

Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from University of Toronto



Publications

Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada

1978

1978





#### STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Construction Division — Division de la construction

# CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES, MANUFACTURING SUB-INDUSTRIES, CANADA

# DÉPENSES EN IMMOBILISATION ET RÉPARATION, SOUS-INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, CANADA

### 1978

#### First issue

The statistical data contained in this publication was previously released in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007).

#### Première édition

Les données statistiques contenues dans cette publication étaient antérieurement publié dans le Bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue).

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1978 - Juin 5-4305-504

Price-Prix: 70 cents



#### NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, KIA 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, KIA 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to Mr. Paul Boudreault, Construction Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, KIA OT6. (Telephone: 994-9546) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's	(Nfld.) -	(TN.)	(726-0713)
Halifax			(426 - 5331)
Montréal			(283 - 5725)
Ottawa			(992-4734)

#### NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, KIA 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, KIA 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à M. Paul Boudreault, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), KlA OT6. (Téléphone: 994-9546) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants.

Toronto (966-6586) Winnipeg (985-4020) Regina (569-5405) Edmonton (425-5052) Vancouver (666-3695)

#### FOREWORD

This report contains figures previously released in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007). The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1978 (Catalogue 61-205) released recently in April 1978. Estimates in both publications for the years 1976, 1977 and 1978 are therefore based on the same questionnaire surveys of enterprises engaged in manufacturing but are compiled at a different time to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1978 figures represent spending intentions. The data for 1977 are preliminary actual and the 1976 amounts are final estimates.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered by the survey. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and machinery and equipment are also given in the report, but these are shown separately. By including these outlays, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

#### AVANT-PROPOS

Les données qui apparaissent dans ce bulletin étaient auparavant publiées dans le Bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue). Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 groupes principaux de l'activité manufacturière figurant au tableau 3 du bulletin Investissement privés et publics au Canada, Perspectives, 1978 (nº 61-205 au catalogue) sorti en avril 1978. Les estimations dans les deux publications pour les années 1976, 1977 et 1978 sont par conséquent basées sur les mêmes enquêtes auprès des entreprises s'occupant de fabrication, mais elles sont rassemblées à un moment différent de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication no 61-205 au catalogue, ceux pour 1978 représentent les intentions de dépense. Les données pour 1977 sont des chiffres réels provisoires tandis que pour 1976, les estimations sont définitives.

Ces renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à l'état du marché dans l'économie en général et dans certaines industries particulières. Comme ces dépenses représentent une partie importante mais toujours variable des dépenses nationales brutes, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent une idée de la demande particulièrement aléatoire que les producteurs canadiens auront à satisfaire au cours de la période en cause. De plus, ces renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans les industries déterminées permettent de connaître les prévisions des chefs d'entreprises pour ce qui est de la demande en fonction de la capacité actuelle de production.

Le rapport comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non-capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste des besoins de main-d'oeuvre et de matériaux que représentera l'exécution du programme.

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1)
Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1)

		Capital — Immobilisations			Repa	Total capital		
ALLEY BY BOOK THE SERVICE		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total capital and repairs  Total, immobilisations réparations
			mí	llions of d	ollars - mi	llions de dol	lars	
od and beverage industries — industries des aliments et poissons:								
Slaughtering and meat proces-	1.976	14.7	33.2	47.9	7.0	36.1	43.1	91
sors - Abattage et préparation		18.6	40.4	59.0	7.2	30.3	37.5	96
de la viande.	1978	20.8	40.7	61.5	7.1	32.0	39.1	100
Poultry processors - Préparation	1976	3.3	6.1	9.4	1.5	6.4	7.9	17
de la volaille.	1977	4.9	4.8	9.7	0.8	4.2	5.0	14
	1978	3.1	4.6	7.7	1.6	4.4	6.0	1:
Fish products - Poissons	1976	6.5	10.3	16.8	3.3	13.1	16.4	3
lay company of the	1977	8.9	12.3	21.2	4.3	12.5	16.8	3
	1978	9.3	19.3	28.6	4.6	12.9	17.5	4
Fruit and vegetable processing	1976	7.8	26.7	34.5	4.1	22.1	26.2	6
industries - Préparation de	1977	11.7	33.9	45.6	3.5	21.0	24.5	7
fruits et de légumes.	1978	13.6	30.0	43.6	3.8	21.7	25.5	6
Dairy products - Fabriques	1976	13.8	37.0	50.8	5.3	27.1	32.4	8
laitières.	1977	12.2	36.6	48.8	4.6	22.9	27.5	7
	1978	14.8	41.6	56.4	4.8	24.4	29.2	8
Flour and breakfast cereal pro-	1976	3.6	7.9	11.5	1.5	6.4	7.9	1
ducts - Meunerie et fabri-	1977	6.1	15.8	21.9	0.6	4.6	5.2	2
cation de céréales de table.	1978	2.5	24.7	27.2	0.5	4.5	5.0	3
Feed mills - Moulins d'aliments	1976	11.8	19.8	31.6	3.1	11.6	14.7	4
pour les animaux.	1977	10.6	18.9	29.5	2.7	9.3	12.0	4
	1978	14.1	20.3	34.4	2.4	9.1	11.5	4
Biscuits	1976	1.6	6.0	7.6	0.6	2.2	2.8	1
	1977	0.4	7.8	8.2	1.0	2.2	3.2	1
	1978	1.8	8.7	10.5	1.0	2.7	3.7	1
Bakeries - Boulangeries	1976	4.6	24.9	29.5	3.2	11.7	14.9	4
	1977	3.4	14.9	18.3	2.8	9.2	12.0	3
	1978	2.5	15.2	17.7	2.8	9.5	12.3	3
Confectionery - Confiserie		2.5	10.6	13.1	1.0	5.9	6.9	2
	1977 1978	2.1	9.6	11.7	1.6	7.2	8.8	2
	19/8	2.5	15.1	17.6	1.1	7.8	8.9	2
Cane and beet sugar processors -		2.3	7.6	9.9	0.9	5.5	6.4	1
Traitement du sucre de canne et de betterave.	1977 1978	2.1	6.6	8.7	0.7	5.6	6.3	1
et de betterave.	1978	7.5	13.3	20.8	1.1	5.4	6.5	2
Miscellaneous food - Aliments	1976	9.2	38.7	47.9	3.5	17.7	21.2	6
divers.	1977 1978	16.9	43.9	60.8	3.1	19.6 21.4	22.7	8. 7.
	1570	0.0	30.7	47.5	3.3	21.4	24.7	1
Soft drinks - Boissons gazeuses		9.1	25.5	34.6	2.8	11.1	13.9	4:
	1977 1978	9.2	28.0	37.2	2.4	9.6	12.0	4
	19/0	0.6	36.3	44.9	2.4	8.3	10.7	5.
Distilleries	1976	6.5	7.4	13.9	1.1	6.7	7.8	- 2.
	1977	5.8	5.8	11.6	1.3	6.9	8.2	1
	1978	5.9	11.3	17.2	1.7	7.2	8.9	2
Breweries - Brasseries		7.6	26.2	33.8	3.9	16.9	20.8	54
	1977	27.8	41.3	69.1 47.2	3.1 3.6	16.6 17.8	19.7 21.4	88

Capital and Kepair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

		Capita	1 - Immobilis	ations	Repa	irs — Réparat	ions	
		Cons- truction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Cons- truction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Total capital and repairs — Total, immo- bilisations et réparations
			mi	llions of d	ollars — mi	llions de dol	lars.	
Food and beverage industries — Concluded — Industries des ali- ments et boissons — fin:								
Aliments et boissons 1	.976	5.5	10.3	15.8	0.5	3.0	3.5	19.3
	.977	11.8	14.2	26.0	0.3	2.1	2.4	28.4
	.978	23.0	18.6	41.6	0.3	2.1	2.4	44.0
	.976	110.4	298.2	408.6	43.3	203.5	246.8	655.4
	.977	152.5	334.8	487.3	40.0	183.8	223.8	711.1
	.978	151.2	373.2	524.4	42.1	191.2	233.3	757.7
	.976	1.1	11.4	12.5	3.2	11.3	14.5	27.0
	.977	2.1	18.6	20.7	3.4	10.1	13.5	34.2
	.978	3.2	19.5	22.7	4.2	11.4	15.6	38.3
Rubber and plastics products in- dustries — Industrie du caout- chouc et des produits en matière plastique:				,				
Rubber products industries — In- 1		9.0	41.2	50.2	4.3	52.5	56.8	107.0
dustrie des produits en caout- 1		9.1	55.8	64.9	4.4	58.8	63.2	128.1
chouc.		7.4	59.4	66.8	5.1	61.1	66.2	133.0
Plastics fabricating industry — 1		7.9	32.4	40.3	2.7	21.3	24.0	64.3
Fabrication d'articles en ma- 1		5.7	33.3	39.0	2.2	19.0	21.2	60.2
tière plastique. 1		4.8	32.0	36.8	2.4	19.1	21.5	58.3
	.976	16.9	73.6	90.5	7.0	73.8	80.8	171.3
	.977	14.8	89.1	103.9	6.6	77.8	84.4	188.3
	.978	12.2	91.4	103.6	7.5	80.2	87.7	191.3
Leather industries — Industrie du cuir:								
	.976	(3)	(3)	3.4	0.9	3.8	4.7	8.1
	.977	2.0	3.7	5.7	0.5	, 3.7	4.2	9.9
	.978	1.0	2.6	3.6	0.5	3.9	4.4	8.0
chaussures. 1	.976	1.3	4.1	5.4	0.8	3.5	4.3	9.7
	.977	1.3	4.9	6.2	0.9	3.1	4.0	10.2
	.978	1.4	3.4	4.8	0.9	2.9	3.8	8.6
(autres)(2). 1	.976	(3)	(3)	2.7	0.5	1.1	1.6	4.3
	.977	0.1	0.9	1.0	0.2	0.9	1.1	2.1
	.978	0.3	1.4	1.7	0.2	1.3	1.5	3.2
	.976	3.4(4)	8.1(4)	11.5	2.2	8.4	10.6	22.1
	.977	3.4	9.5	12.9	1.6	7.7	9.3	22.2
	.978	2.7	7.4	10.1	1.6	8.1	9.7	19.8
Textile industries - Industrie du textile:								
latures et tissus de laine. 1	.976	0.2	2.1	2.3	0.5	2.6	3.1	5.4
	.977	0.9	3.5	4.4	0.4	1.7	2.1	6.5
	.978	0.3	5.7	6.0	0.4	1.7	2.1	8.1

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

		Capita	1 - Immobilis	ations	Repa	irs — Réparat	ions	
	•	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Total capital and repairs — Total, immo- bilisations et réparations
			mi	llions of d	ollars — mi	llions de dol	lars	
Textile industries — Concluded — Industrie du textile — fin:								
Man-made fibre, yarn and cloth mills — Fabrication de fibres, files et tissus artificiel et synthétiques.		5.6 5.3 4.5	50.1 21.4 21.1	55.7 26.7 25.6	3.3 3.6 4.0	25.4 26.0 29.0	28.7 29.6 33.0	84.4 56.3 58.6
Carpets, mats and rugs — Tapis et carpettes.	1976 1977 1978	2.0 3.0 1.2	13.7 7.7 6.2	15.7 10.7 7.4	0.8 0.2 0.2	3.0 7.0 2.7	3.8 7.2 2.9	19.5 17.9 10.3
Canvas products and cotton and jute bag industries — Indus- trie des articles en grosse toile des sacs de coton et de jute.	1976 1977 1978	0.4	0.6 0.6 0.6	1.0 0.9 0.6	0.2 0.2 0.2	0.6 0.4 0.3	0.8 0.6 0.5	1.8 1.5 1.1
Miscellaneous textile — Textiles divers.	1976 1977 1978	4.4 2.4 (3)	13.7 7.5 (3)	18.1 9.9 19.4	1.3 1.4 1.1	8.2 7.0 7.5	9.5 8.4 8.6	27.6 18.3 28.0
Other textiles(2) - Textiles (autres)(2).	1976 1977 1978	6.5 3.2 (3)	10.8 17.1 (3)	17.3 20.3 28.9	3.0 3.5 3.4	13.6 6.7 8.0	16.6 10.2 11.4	33.9 30.5 40.3
Sub-total — Total partiel	1976 1977 1978	19.1 15.1 17.9(4)	91.0 57.8 70.0(4)	110.1 72.9 87.9	9.1 9.3 9.3	53.4 48.8 49.2	62.5 58.1 58.5	172.6 131.0 146.4
Knitting mills - Bonneterie:								
Hosiery mills — Bas et chaus- settes.	1976 1977 1978	0.1	1.8 2.3 2.9	1.9 2.3 2.9	0.2 0.1 0.2	0.9 0.6 0.6	1.1 0.7 0.8	3.0 3.0 3.7
Knitting mills — Bonneterie	1976 1977 1978	1.4 0.9 1.0	5.9 6.1 5.3	7.3 7.0 6.3	0.7 0.7 0.7	3.0 2.1 2.0	3.7 2.8 2.7	11.0 9.8 9.0
Sub-total - Total partiel	1976 1977 1978	1.5 0.9 1.0	7.7 8.4 8.2	9.2 9.3 9.2	0.9 0.8 0.9	3.9 2.7 2.6	4.8 3.5 3.5	14.0 12.8 12.7
Clothing industries — Industrie du vêtement:								
Men's clothing - Vêtements pour hommes.	1976 1977 1978	2.2 4.5 3.5	8.5 7.1 10.2	10.7 11.6 13.7	1.3 1.1 1.2	3.2 2.8 2.7	4.5 3.9 3.9	15.2 15.5 17.6
Women's clothing — Vêtements pour dames.	1976 1977 1978	0.2 3.7 5.5	5.0 4.9 4.9	5.2 8.6 10.4	0.5 0.4 0.4	2.2 1.4 1.4	2.7 1.8 1.8	7.9 10.4 12.2
Children's clothing — Vêtements pour enfants.	1976 1977 1978	0.4 (3) (3)	2.6 (3) (3)	, 3.0 1.0 0.8	0.1 0.1 0.1	0.8 0.6 0.6	0.9 0.7 0.7	3.9 1.7 1.5
Foundation garment — Corsets et soutiens-gorge.	1976 1977 1978	0.3	1.1 1.1 0.8	1.4 1.3 1.6	0.1 0.2 0.2	0.2 0.5 0.6	0.3 0.7 0.8	1.7 2.0 2.4

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

		Capita	l - Immobilis	ations	Repa	irs — Réparat	ions	
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Total capital and repairs  Total, immo- bilisations et réparations
			mil	lions of do	ollars - mil	lions de doll	lars	J
Clothing industries — Concluded — Industrie du vêtement — fin:								
Other clothing(2) — Vêtements (autres)(2).	1976 1977 1978	0.6 (3) (3)	0.9 (3) (3)	1.5 1.5 0.6	0.1 0.1 -	0.4 0.4 0.4	0.5 0.5 0.4	2.0 2.0 1.0
Sub-total — Total partiel	1976	3.7	18.1	21.8	2.1	6.8	8.9	30.7
	1977	8.9(4)	15.1(4)	24.0	1.9	5.7	7.6	31.6
	1978	10.1(4)	17.0(4)	27.1	1.9	5.7	7.6	34.7
Wood industries — Industrie du bois:								
Sawmills, planing mills and shingle mills — Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux.	1976	37.1	133.4	170.5	14.4	135.3	149.7	320.2
	1977	56.1	145.4	201.5	15.1	135.6	150.7	352.2
	1978	46.9	177.3	224.2	15.5	143.7	159.2	383.4
Veneer and plywood mills — Fa-	1976	3.0	21.3	24.3	2.6	22.3	24.9	49.2
brique placages contrepla-	1977	4.3	10.5	14.8	3.0	24.6	27.6	42.4
qués.	1978	3.3	14.3	17.6	2.9	26.3	29.2	46.8
Sash, door and other mill work	1976	15.3	15.1	30.4	2.4	6.5	8.9	39.3
plants - Portes, châssis et	1977	11.6	12.0	23.6	1.6	4.3	5.9	29.5
autres bois ouvrés.	1978	5.0	7.9	12.9	1.9	4.1	6.0	18.9
Other wood(2) - Bois (autres)(2)	1976	5.8	19.4	25.2	2.0	9.2	11.2	36.4
	1977	1.4	14.0	15.4	0.9	8.8	9.7	25.1
	1978	10.4	10.2	20.6	0.9	9.1	10.0	30.6
Sub-total - Total partiel	1976	61.2	189.2	250.4	21.4	173.3	194.7	445.1
	1977	73.4	181.9	255.3	20.6	173.3	193.9	449.2
	1978	65.6	209.7	275.3	21.2	183.2	204.4	479.7
Furniture and fixtures indus- tries — Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
Household furniture — Meubles de maison.	1976 1977 1978	3.5 2.8 2.5	6.9 6.0 5.7	10.4 8.8 8.2	2.0 1.5 1.5	5.2 3.6 4.0	7.2 5.1 5.5	17.6 13.9 13.7
Office furniture - Meubles de bureau.	1976	0.5	1.5	2.0	0.5	0.9	1.4	3.4
	1977	2.2	3.1	5.3	0.8	1.7	2.5	7.8
	1978	1.7	2.7	4.4	0.8	1.8	2.6	7.0
Other furniture(2) — Meubles (autres)(2).	1976	4.0	4.8	8.8	0.8	2.9	3.7	12.5
	1977	1.3	3.1	4.4	0.4	1.5	1.9	6.3
	1978	2.2	3.1	5.3	0.5	1.5	2.0	7.3
Sub-total — Total partiel	1976	8.0	13.2	21.2	3.3	9.0	12.3	33.5
	1977	6.3	12.2	18.5	2.7	6.8	9.5	28.0
	1978	6.4	11.5	17.9	2.8	7.3	10.1	28.0

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

,		Canita	1 - Immobilis	ations	Rena	irs — Réparat	ions	
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total capital and repairs — Total, immo- bilisations et réparations
			mi	llions of d	lollars - mi	llions de dol	llars	
Paper and allied industries — Industrie du papier et produits connexes:								
Pulp and paper mills — Pâtes et papiers.	1976	114.7	490.1	604.8	36.5	417.1	453.6	1,058.4
	1977	164.3	552.2	716.5	35.8	416.2	452.0	1,168.5
	1978	133.0	574.6	707.6	43.8	439.7	483.5	1,191.1
Asphalt roofing — Papier de couverture asphalté.	1976	0.7	4.4	5.1	0.3	3.7	4.0	9.1
	1977	(3)	(3)	4.7	0.2	3.1	3.3	8.0
	1978	(3)	(3)	6.8	0.6	2.6	3.2	10.0
Paper boxes and bags — Boîtes et sacs en papier.	1976	6.4	53.7	60.1	3.7	24.2	27.9	88.0
	1977	7.4	40.8	48.2	2.3	19.5	21.8	70.0
	1978	6.1	39.8	45.9	2.3	19.6	21.9	67.8
Miscellaneous paper converters —	1976	6.8	11.9	18.7	1.7	10.9	12.6	31.3
Transformations diverses du	1977	(3)	(3)	15.0	1.8	8.8	10.6	25.6
papier.	1978	(3)	(3)	15.4	1.9	10.3	12.2	27.6
Sub-total — Total partiel	1976 1977 1978	128.6 174.6(4) 141.2(4)			42.2 40.1 48.6	455.9 447.6 472.2	498.1 487.7 520.8	1,186.8 1,272.1 1,296.5
Printing, publishing and allied industries — Imprimerie, édition et industries connexes:								
Commercial printing — Imprimerie commerciale.	1976	7.2	47.9	55.1	3.7	16.8	20.5	75.6
	1977	7.0	41.6	48.6	2.8	14.8	17.6	66.2
	1978	7.4	40.6	48.0	3.5	16.2	19.7	67.7
Platemaking, typesetting and bindery industry — Industrie du clichage de la composition et de la reliure commerciale.	1976 1977 1978	0.4 0.1 0.1	5.6 4.0 4.2	6.0 4.1 4.3	0.4 0.3 0.2	1.2 0.9 0.9	1.6 1.2 1.1	7.6 5.3 5.4
Publishing and printing — Édition et impression.	1976	7.4	32.5	39.9	2.9	6.7	9.6	49.5
	1977	8.8	42.5	51.3	3.4	8.0	11.4	62.7
	1978	10.1	52.2	62.3	2.8	8.4	11.2	73.5
Sub-total — Total partiel	1976	15.0	86.0	101.0	7.0	24.7	31.7	132.7
	1977	15.9	88.1	104.0	6.5	23.7	30.2	134.2
	1978	17.6	97.0	114.6	6.5	25.5	32.0	146.6
Primary metal industries — Indus- trie métallique primaire:								
Iron and steel mills — Sidérur- gie.	1976 1977 1978	90.1 84.3 84.0	301.9 306.4 303.2	392.0 390.7 387.2	28.8 29.3 31.5	370.8 409.8 466.4	399.6 439.1 497.9	791.6 829.8 885.1
Steel pipe and tube mills — Fa-	1976	1.8	9.3	11.1	2.1	28.8	30.9	42.0
briques de tubes et tuyaux	1977	3.1	11.4	14.5	2.0	25.0	27.0	41.5
d'acier.	1978	3.5	27.5	31.0	2.1	25.7	27.8	58.8
Iron foundries — Fonderie de fer.	1976	3.4	17.1	20.5	1.6	26.4	28.0	48.5
	1977	4.0	22.7	26.7	1.2	11.2	12.4	39.1
	1978	3.2	24.3	27.5	1.3	12.1	13.4	40.9

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) - Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) - suite

apana		Capita	1 - Immobilis	ations	Repa	irs — Réparat	ions	
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Total capital and repairs - Total, immo- bilisations et réparations
			mi	llions of d	ollars - mi	llions de dol	lars	L
Primary metal industries — Con- cluded — Industrie métallique primaire — fin:								
	1976	27.4	104.0	131.4	27.5	180.0	207.5	338.9
	1977	89.7	158.4	248.1	26.5	153.3	179.8	427.9
	1978	107.5	183.9	291.4	29.0	175.4	204.4	495.8
extruding - Laminage, moulage 1	.976	2.3	7.9	10.2	1.4	13.8	15.2	25.4
	.977	2.3	14.4	16.7	1.5	14.6	16.1	32.8
	.978	1.5	16.1	17.6	1.6	15.3	16.9	34.5
	.976	19.8	55.9	. 75.7	1.8	12.6	14.4	90.1
	.977	5.0	16.0	21.0	1.6	11.8	13.4	34.4
	.978	3.2	16.4	19.6	1.4	12.1	13.5	33.1
	.976	144.8	496.1	640.9	63.2	632.4	695.6	1,336.5
	.977	188.4	529.3	717.7	62.1	625.7	687.8	1,405.5
	.978	202.9	571.4	774.3	66.9	707.0	773.9	1,548.2
Metal fabricating industries - In- dustrie des produits métal- liques:								
dières et plaques. 1	.976	2.6	6.6	9.2	1.5	5.3	6.8	16.0
	.977	0.3	3.7	4.0	0.6	4.3	4.9	8.9
	.978	0.8	5.6	6.4	0.8	4.4	5.2	11.6
Fabrication d'éléments de 1	.976	6.1	18.8	24.9	2.5	10.9	13.4	38.3
	.977	3.2	12.0	15.2	1.7	8.1	9.8	25.0
	.978	11.7	16.5	28.2	1.9	7.7	9.6	37.8
	976	5.2	11.2	16.4	1.4	6.5	7.9	24.3
	977	4.7	9.9	14.6	1.5	5.3	6.8	21.4
	978	5.4	10.7	16.1	1.4	5.9	7.3	23.4
Metal stamping, pressing and 1		9.1	39.4	48.5	4.1	27.7	31.8	80.3
coating — Emboutissage, matri- 1		12.6	41.1	53.7	3.3	24.6	27.9	81.6
çage et revêtement des métaux. 1		11.1	44.8	55.9	3.9	26.0	29.9	85.8
métallique et ses produits. 1	976	6.2	24.1	30.3	2.6	23.1	25.7	56.0
	977	9.7	22.0	31.7	2.7	25.8	28.5	60.2
	978	7.3	23.6	30.9	3.2	27.3	30.5	61.4
Quincaillerie, outillage et 1	976	2.5	16.1	18.6	1.3	6.3	7.6	26.2
	977	1.8	10.8	12.6	0.8	5.7	6.5	19.1
	978	1.8	19.7	21.5	1.0	6.2	7.2	28.7
	976	0.6	3.3	3.9	0.5	1.4	1.9	5.8
	977	(3)	(3)	4.3	0.3	1.3	1.6	5.9
	978	1.1	2.9	4.0	0.3	1.3	1.6	5.6
d'usinage. 1	976	2.5	10.5	13.0	1.2	4.9	6.1	19.1
	977	1.9	10.8	12.7	1.0	3.1	4.1	16.8
	978	2.2	7.1	9.3	1.0	3.2	4.2	13.5
ting - Produits métalliques 1	976	8.3	21.4	29.7	3.3	16.2	19.5	49.2
	977	(3)	(3)	32.3	2.2	14.3	16.5	48.8
	978	8.9	29.8	38.7	2.5	14.9	17.4	56.1
	976	43.1	151.4	194.5	18.4	102.3	120.7	315.2
	977	44.1(4)	137.0(4)	181.1	14.1	92.5	106.6	287.7
	978	50.3	160.7	211.0	16.0	96.9	112.9	323.9

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

		Capita	al - Immobilis	ation	Repa	irs - Répara	tions	
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total capital and repairs — Total, immo- bilisations et réparations
			mi	Ilions of d	lollars — mi	llions de dol	llars	
Machinery industries - Industrie de la machinerie:								
Agricultural implements — Instruments aratoires.	1976	10.3	25.6	35.9	8.7	13.3	22.0	57.9
	1977	3.2	26.6	29.8	8.5	12.6	21.1	50.9
	1978	2.7	25.2	27.9	8.4	12.8	21.2	49.1
Miscellaneous machinery equip-	1976	22.7	58.4	81.1	7.0	22.8	29.8	110.9
ment — Machines et équipement	1977	20.6	54.2	74.8	7.0	23.0	30.0	104.8
divers.	1978	13.5	59.1	72.6	6.5	23.3	29.8	102.4
Other machinery(2) - Machinerie (autres)(2).	1976	3.9	12.4	16.3	2.2	2.7	4.9	21.2
	1977	13.3	18.9	32.2	1.3	2.0	3.3	35.5
	1978	12.4	24.1	36.5	1.5	2.1	3.6	40.1
Sub-total - Total partiel	1976	36.9	96.4	133.3	17.9	38.8	56.7	190.0
	1977	37.1	99.7	136.8	16.8	37.6	54.4	191.2
	1978	28.6	108.4	137.0	16.4	. 38.2	54.6	191.6
Transportation equipment indus- tries - Industrie du matériel de transport:								
Aircraft and parts — Aéronefs et pièces.	1976	2.4	9.6	12.0	4.0	9.7	13.7	25.7
	1977	4.2	12.8	17.0	5.5	9.4	14.9	31.9
	1978	4.9	20.5	25.4	5.5	10.5	16.0	41.4
Motor vehicles — Véhicules auto- mobiles.	1976 1977 1978	23.6 34.4 32.5	36.0 118.1 75.3	59.6 152.5 107.8	7.2 (3) 8.7	23.7 (3) 33.7	30.9 46.8 42.4	90.5 199.3 150.2
Truck body and trailer — Carrosseries de camion et remorques.		14.7 7.0 3.9	8.6 17.1 11.6	23.3 24.1 15.5	1.2 1.5 1.3	3.5 2.5 2.6	4.7 4.0 3.9	28.0 28.1 19.4
Motor vehicle parts and accessories — Pièces et accessories d'automobiles.	1976	7.1	55.4	62.5	9.3	92.5	101.8	164.3
	1977	24.9	86.6	111.5	11.0	106.6	117.6	229.1
	1978	24.5	184.1	208.6	11.8	138.5	150.3	358.9
Railroad rolling stock — Fabri-	1976	8.0	18.2	26.2	2.0	9.8	11.3	38.0
cants de matériel ferroviaire	1977	(3)	(3)	34.5	1.5	7.1	8.6	43.1
roulant.	1978	4.2	28.7	32.9	3.1	10.9	14.0	46.9
Shipbuilding and repair — Con-	1976	7.0	10.4	17.4	2.7	7.1	9.8	27.2
struction et réparation de	1977	6.5	5.9	12.4	2.5	8.3	10.8	23.2
navires.	1978	6.2	6.8	13.0	2.4	8.3	10.7	23.7
Other transportation equip-	1976	0.9	4.0	4.9	0.7	1.1	1.8	6.7
ment(2) — Matériel de trans-	1977	(3)	(3)	2.2	(3)	(3)	1.4	3.6
port (autres)(2).	1978	0.3	1.7	2.0	0.7	0.7	1.4	3.4
Sub-total — Total partiel	1976	63.7	142.2	205.9	27.1	147.4	174.5	380.4
	1977	86.7(4)	267.5(4)	354.2	32.6(4)	171.5(4)	204.1	558.3
	1978	76.5	328.7	405.2	33.5	205.2	238.7	643.9
Electrical products industries — Industries des appareils et du matériel électriques:								
Small electrical appliances — Petits appareils électriques.	1976 1977 1978	0.5 0.5 -	4.0 4.0 4.6	4.5 4.5 4.6	0.6 0.4 0.4	1.9 1.4 1.6	2.5 1.8 2.0	7.0 6.3 6.6

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) - Continued Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) - suite

		T			T			T T
		Capita	1 - Immobilis	ations	Repa	irs — Réparat	ions	
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total capital and repairs Total, immo- bilisations et réparations
			mí	llions of d	lollars - mi	llions de dol	lars	L
Electrical products industries — Concluded — Industries des ap- pareils et du matériel électri- ques — fin:								
Major appliances (electric and non-electric) — Gros appareils (électriques ou non).	1976 1977 1978	3.4 5.9 3.4	9.1 13.3 14.2	12.5 19.2 17.6	1.4 1.1 1.2	5.7 4.9 5.2	7.1 6.0 6.4	19.6 25.2 24.0
Lighting fixtures — Appareils d'éclairage.	1976 1977 1978	0.6 1.0 0.3	1.3 1.4 1.7	1.9 2.4 2.0	0.4 0.2 0.2	0.9 0.4 0.4	1.3 0.6 0.6	3.2 3.0 2.6
Household radio and television receivers — Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers.	1976 1977 1978	(3) 0.2 0.3	(3) 3.7 9.3	11.5 3.9 9.6	1.1 1.0 1.2	1.4 0.7 0.5	2.5 1.7 1.7	14.0 5.6 11.3
Communications equipment — Équipement télécommunication.	1976 1977 1978	10.7 7.9 5.2	36.2 34.5 35.7	46.9 42.4 40.9	4.3 2.8 (3)	17.2 15.1 (3)	21.5 17.9 16.3	68.4 60.3 57.2
Electrical industrial equip- ment - Équipement électrique industriel.	1976 1977 1978	3.5 2.3 4.3	20.3 21.3 27.7	23.8 23.6 32.0	3.4 1.7 1.9	9.9 10.0 11.1	13.3 11.7 13.0	37.1 35.3 45.0
Electric wire and cable — Fils et câbles électrique.	1976 1977 1978	6.7 3.8 1.7	20.9 19.5 17.3	27.6 23.3 19.0	1.8 1.4 1.5	12.9 12.5 11.3	14.7 13.9 12.8	42.3 37.2 31.8
Miscellaneous electrical pro- ducts — Produits électrique divers.	1976 1977 1978	(3) 2.0 0.6	(3) 16.2 14.8	18.4 18.2 15.4	1.8 1.3 (3)	9.0 7.2 (3)	10.8 8.5 8.5	29.2 26.7 23.9
Sub-total — Total partiel	1976 1977 1978	35.6(4) 23.6 15.8(4)	111.5(4) 113.9 125.3(4)	147.1 137.5 141.1	14.8 9.9 10.1(4)	58.9 52.2 51.2(4)	73.7 62.1 61.3	220.8 199.6 202.4
Non-metallic mineral products in- dustries — Industries des pro- duits minéraux non-métalliques:	q					,		
Clay products — Produits en argile.	1976 1977 1978	2.3 1.5 0.6	8.1 6.0 6.9	10.4 7.5 7.5	0.9 0.7 0.6	8.4 3.3 3.5	9.3 4.0 4.1	19.7 11.5 11.6
Cement — Ciment	1976 1977 1978	9.6 (3) 22.5	64.0 (3) 56.5	73.6 114.5 79.0	2.8 3.1 3.7	38.6 40.0 44.1	41.4 43.1 47.8	115.0 157.6 126.8
Concrete products - Produits en béton.	1976 1977 1978	5.5 7.4 2.9	21.2 17.0 11.8	26.7 24.4 14.7	2.7 3.0 2.8	29.1 22.3 23.2	31.8 25.3 26.0	58.5 49.7 40.7
Ready-mix concrete — Béton préparé.	1976 1977 1978	4.8 3.3 2.2	37.7 24.0 19.6	42.5 27.3 21.8	4.2 3.9 4.1	39.7 37.8 40.4	43.9 41.7 44.5	86.4 69.0 66.3
Glass and glass products — Verre et articles en verre.	1976 1977 1978	9.4 2.1 1.7	19.4 21.3 26.4	28.8 23.4 28.1	1.5 1.4 1.8	10.0 10.6 14.0	11.5 12.0 15.8	40.3 35.4 43.9

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) — Continued

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) — suite

		Capita	ıl — Immobilis	sations	Repa	airs — Répara	tions	
,		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total - Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Total capital and repairs Total, immo- bilisations et réparations
			mi	llions of	dollars - m	illions de dol	llars	
Non-metallic mineral products in- dustries — Concluded — Indus- tries des produits minéraux non- métalliques — fin:								
	.976	1.0	4.4	5.4	1.3	9.3	10.6	16.0
	.977	0.7	3.7	4.4	1.0	9.5	10.5	14.9
	.978	0.9	7.0	7.9	1.0	9.9	10.9	18.8
	.976	14.0	40.6	54.6	2.0	29.8	31.8	86.4
	.977	(3)	(3)	83.0	1.9	25.4	27.3	110.3
	.978	26.0	70.4	96.4	3.1	33.6	36.7	133.1
	976	46.6	195.4	242.0	15.4	164.9	180.3	422.3
	977	67.4(4)	217.1(4)	284.5	15.0	148.9	163.9	448.4
	978	56.8	198.6	255.4	17.1	168.7	185.8	441.2
Petroleum and coal products in-		255.9	88.3	344.2	101.2	35.8	137.0	481.2
dustries - Industries du pétrole l		278.5	98.9	377.4	124.5	43.2	167.7	545.1
et du charbon et leurs dérivés. l		209.9	83.5	293.4	140.0	45.4	185.4	478.8
Chemical and chemical products industries — Industrie chimique et ses produits connexes:								
	976	0.4	2.7	3.1	1.0	6.1	7.1	10.2
	977	3.2	7.8	11.0	0.8	5.2	6.0	17.0
	978	2.1	4.3	6.4	0.8	4.7	5.5	11.9
	976	11.3	58.3	69.6	1.0	23.1	24.1	93.7
	977	9.6	42.0	51.6	1.9	24.5	26.4	78.0
	978	7.2	52.0	59.2	2.1	24.4	26.5	85.7
Produits pharmaceutiques et 1	976	10.6	13.7	24.3	3.0	5.7	8.7	33.0
	977	14.7	16.6	31.3	3.0	6.1	9.1	40.4
	978	12.9	19.6	32.5	3.0	6.2	9.2	41.7
	976	4.5	6.8	11.3	1.2	3.4	4.6	15.9
	977	2.8	9.4	12.2	1.2	3.9	5.1	17.3
	978	2.3	10.3	12.6	1.3	4.2	5.5	18.1
Savons et produits de net- 1	976	2.1	18.0	20.1	1.0	8.8	9.8	29.9
	977	3.6	14.9	18.5	1.0	12.3	13.3	31.8
	978	5.6	21.8	27.4	1.0	12.5	13.5	40.9
	976	2.6	4.5	7.1	1.0	1.1	2.1	9.2
	977	3.3	5.2	8.5	1.6	1.7	3.3	11.8
	978	0.9	6.7	7.6	1.0	1.6	2.6	10.2
chimiques industriels. 1	976	390.8	638.6	1,029.4	21.2	162.8	184.0	1,213.4
	977	425.6	667.1	1,092.7	51.2	188.3	239.5	1,332.2
	978	506.8	699.2	1,206.0	54.3	203.3	257.6	1,463.6
tries - Fabricants de pro- 1	976	8.4	18.6	27.0	3.8	16.5	20.3	47.3
	977	12.8	30.4	43.2	4.2	16.6	20.8	64.0
	978	8.7	37.8,	46.5	4.3	16.8	21.1	67.6
	976	430.7	761.2	1,191.9	33.2	227.5	260.7	1,452.6
	977	475.6	793.4	1,269.0	64.9	258.6	323.5	1,592.5
	978	546.5	851.7	1,398.2	67.8	273.7	341.5	1,739.7

Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, 1976-1978(1) - Concluded

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada, 1976-1978(1) - fin

		Capita	1 - Immobilis	ations	Repa	Total capital		
		Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment — Machines et outillage	Sub-total Total partiel	and repairs  Total, immo- bilisations et réparations
			mi	illions of d	dollars - m	illions de do	llars	1
Miscellaneous manufacturing in- dustries — Industries manu- facturières diverses:								
Scientific and professional equipment industries — Fabri- cation de matériel scientifi- que et professionel.	1976 1977 1978	1.8 2.1 3.7	10.8 13.6 16.2	12.6 15.7 19.9	2.2 2.0 2.1	8.6 8.4 9.1	10.8 10.4 11.2	23.4 26.1 31.1
Jewellery and silverware - Bi- jouterie et orfèvrerie.	1976 1977 1978	5.6 0.4 0.4	5.2 1.8 1.9	10.8 2.2 2.3	0.2 0.2 0.3	1.1 0.5 0.6	1.3 0.7 0.9	12.1 2.9 3.2
Sporting goods and toys — Articles de sport et jouets.	1976 1977 1978	1.8 1.8 1.3	3.9 3.2 3.6	5.7 5.0 4.9	0.5 0.4 0.4	2.2 1.1 1.2	2.7 1.5 1.6	8.4 6.5 6.5
Signs and displays — Enseignes et étalages.	1976 1977 1978	1.3 2.1 3.5	4.0 2.7 3.4	5.3 4.8 6.9	0.6 0.8 1.0	0.5 0.4 0.3	1.1 1.2 1.3	6.4 6.0 8.2
Other miscellaneous manufactur- ing — Autres industries manu- facturières diverses.	1976 1977 1978	3.0 1.1 1.9	13.7 11.4 11.7	16.7° 12.5 13.6	1.8 1.3 1.3	8.8 6.4 7.3	10.6 7.7 8.6	27.3 20.2 22.2
Sub-total - Total partiel	1976 1977 1978	13.5 7.5 10.8	37.6 32.7 36.8	51.1 40.2 47.6	5.3 4.7 5.1	21.2 16.8 18.5	26.5 21.5 23.6	77.6 61.7 71.2
Capital items charged to operating expenses — Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation.	; 1976 1977 1978	- - -	588.9 615.1 664.6	588.9 615.1 664.6	-	- - -		588.9 615.1 664.6
Manufacturing — Total — Fabrication.	1976 1977 1978	1,439.7 1,676.8 1,627.2	4,025.6 4,329.9 4,669.1	5,465.3 6,006.7 6,296.3	438.2 478.1 519.5	2,453.2 2,435.0 2,641.4	2,891.4 2,913.1 3,160.9	8,356.7 8,919.8 9,457.2

<sup>(1)</sup> Actual expenditures 1976, preliminary actual 1977, intentions 1978. — Dépenses réelles en 1976, dépenses réelles provisoires en 1977, dépenses projetées en 1978.

<sup>(2)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping. — A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

<sup>(3)</sup> Separate statistics for construction and machinery and equipment are not publishable for this sub-industry because of the confidentiality clauses of the Statistics Act. — La statistique pour la construction et les machines et équipement ne sont pas disponibles pour ce sous-groupe à cause des mesures imposées par la Loi de la statistique.

<sup>(4)</sup> The totals for all major groups equal the totals published in <u>Private and Public Investment in Canada</u>, Outlook, 1978, Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed. See footnote 3. — Les totaux pour tous les groupes majeurs sont identiques à ceux publiés dans <u>Investissements privés et publics au Canada</u>, <u>Perspectives</u>, 1978 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées. Voir note 3.



#### Definitions

The main emphasis of the report is on new capital rather than on non-capitalized repair expenditures. New capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as net additions to existing assets. Included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of work on capital assets undertaken by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of equipment unless imported and for land since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Included, as well as industrial machinery, are automotive equipment, professional and scientific equipment, office furnishings and other similar capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in the tables as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in the tables represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Définitions

Le rapport vise moins les réparations noncapitalisées que les immobilisations neuves. Celles-ci comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles usines et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux installations existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des travaux effectués par le propriétaire par l'entremise de ses propres ouvriers. Le rapport indique les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes, de machines ou d'équipement usagés, à moins qu'ils n'aient été importés, ni de terrains, puisque dans ces cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les rafineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats comprennent tous les articles employés à la production de biens et de services. Sous cette rubrique sont inclus, en plus des machines industrielles, le matériel automobile, le matériel professionel et scientifique, les ameublements de bureaux et autres biens capitaux du même genre.

On a visé à inclure le prix de toutes les nouvelles usines et de nouvelles machines et outillage d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de capital fixe. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains éléments d'actif achetés régulièrement au moyen de recettes ordinaires et postés au compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de tenir compte de ces éléments et les sommes en cause figurent aux tableaux sous le titre "bien-capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparation, figurant dans les tableaux, représentent les déboursés non-capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Ces dépenses en réparation et en entretien excluent toutefois les soins courants, comme le nettoyage et le graissage des machines. Lorsque ces dépenses atteignent des sommes suffisantes et qu'elles ont pour effet d'accroître la durée prévue ou la productivité d'éléments d'actif, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

The figures in the various tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication <u>Construction</u> in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structure come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada (Catalogue 61-214).

#### Méthodes

Les chiffres qui apparaissent dans les divers tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour tout le Canada, on a effectué des rajustements de façon à faire la part des plus petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête ou n'y ont pas répondu. Pour le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisation déclarées consiste à multiplier ce dernier par le facteur du rapport de la valeur totale des expéditions, pour l'année la plus récente, de toutes les entreprises ayant répondu à l'enquête courante, suivant la disponibilité des données. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe insère une analyse d'ensemble dans les procédures d'estimations afin de tenir compte des caractéristiques pertinentes tel que la grosseur d'une entreprise. Les projets mentionnés par les entreprises à l'égard desquelles aucun renseignement en matière de production ou autre ne pouvait être obtenu, sont inscrits comme "additions nettes". Il y a lieu de croire que la formule d'estimation employée à l'égard des entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire et des secteurs que le relevé n'a pas atteint directement, n'a pas pu fausser sensiblement le montant global.

# Dépenses de construction, par genre de construction

On trouvera dans la publication La construction au Canada (n $^{\circ}$  64-201 au catalogue) le détail des travaux de construction selon le genre.

Les statistiques pour ces genres de construction nous proviennent des mêmes enquêtes d'immobilisations et de réparations, dont les résultats apparaissent dans les publications <u>Investissements privés</u> et publics au Canada, Perspectives (nº 61-205 au catalogue) et dans <u>Dépenses en immobilisation et réparation</u>, sous-industries manufacturières, Canada (nº 61-214 au catalogue).







Catalogue 61-214 Annuel

Government Publications 3

Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada

Outlook 1979

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada

Perspectives 1979



This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, KlA OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, KlA OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Capital Expenditures Section, Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 995-9013) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's	(Nfld.)	(726-0713)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992 - 4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949 - 4020)
Regina		(569 - 5405)
Edmonton		(425 - 5052)
Vancouver		(666-3695)

Toll-free access to the regional statis-tical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

#### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, KlA OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, KlA OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction.

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 995-9013) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's	(TN.)	(726-0713)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283 - 5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(569-5405)
Edmonton		(425 - 5052)
Vancouver		(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistique/Canada
Division de la construction

Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada

Outlook 1979

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada

Perspectives 1979

Published under the authority of the president of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply and Services Canada 1979

July 1979 5-3203-504

Price: Canada, 70 cents Other Countries, 85 cents

Catalogue 61-214

Ottawa

Publication autorisée par le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1979

Juillet 1979 5-3203-504

Prix: Canada, 70 cents Autres pays, 85 cents

Catalogue 61-214

Ottawa

### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

# Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- - nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

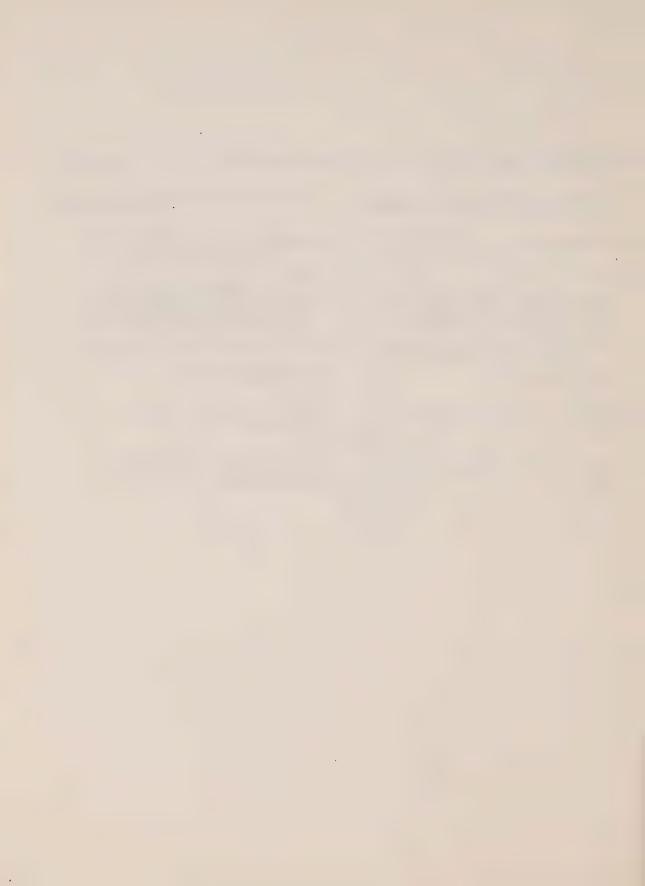
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



### TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
	_		_
<u>Introduction</u>	5	Introduction	5
Table		<u>Tableau</u>	
<ol> <li>Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Cana- da, Actual 1977, Preliminary Actual</li> </ol>		<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et répara- tions, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles</li> </ol>	
1978, Intentions 1979	6	provisoires 1978, projetées en 1979	6
Statistical Notes	15	Renseignements statistiques	15
Definitions	15	Définitions	15
Methods	16	Méthodes	16
Construction Expenditures, by Type of	20	Dépenses de construction, par genre de	
Structure	16	construction	16
Selected Publications Dealing with Construction Activity (Inside Back Cover)		Publications choisies sur les travaux de construction (verso intérieur de la couverture arrière)	



#### INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1979 (Catalogue 61-205) released recently in April 1979. Estimates in both publications for the years 1977, 1978 and 1979 are therefore based on the same questionnaire surveys of establishments engaged in manufacturing but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1979 figures represent spending intentions. The data for 1978 are preliminary actual and the 1977 amounts are final estimates.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered by the survey. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This is the third official release of these statistics. Final data for 1976 is included in the same publication (Catalogue 61-214) released in June 1978, but final data for 1975 is included in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007, Vol. 3, No. 1) released in May 1977. Unpublished historical data for earlier years may be obtained on request.

#### INTRODUCTION

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 groupes principaux de l'activité manufacturière figurant au tableau 3 du bulletin Investissement privés et publiques au Canada, Perspectives, 1979 (nº 61-205 au catalogue) sorti en avril 1979. Les estimations dans les deux publications pour les années 1977, 1978 et 1979 sont par conséquent basées sur les mêmes enquêtes auprès des entreprises s'occupant de fabrication, mais elles sont rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux pour 1979 représentent les intentions de dépense. Les données pour 1978 sont des chiffres réels provisoires tandis que pour 1977, les estimations sont définitives.

Ces renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à l'état du marché dans l'économie en général et dans certaines industries particulières. Comme ces dépenses représentent une partie importante mais toujours variable des dépenses nationales brutes, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent une idée de la demande particulièrement aléatoire que les producteurs canadiens auront à satisfaire au cours de la période en cause. De plus, ces renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans les industries déterminées permettent de connaître les prévisions des chefs d'entreprises pour ce qui est de la demande en fonction de la capacité actuelle de production.

Le rapport comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non-capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste des besoins de main-d'oeuvre et de matériaux que représentera l'exécution du programme.

Ces statistiques sont publiées officiellement pour la troisième fois. Les données définitives pour 1976 figurent dans la publication du même titre (nº 61-214 au catalogue) parue en juin 1978, mais celles de 1975 figurent au Bulletin de service sur <u>La statistique des investissements</u> (nº 61-007 au catalogue, vol. 3, nº 1) diffusé en mai 1977. Les données non publiées pour les années antérieures peuvent être obtenues sur demande.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979

	•		Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures Total, immo- bilisations et réparations
Major group			Con- struction	Machinery and equipment Machines et	Sub-total Total	Con- struction	Machinery and equipment Machines et	Sub-total Total	
Groupe				outillage	partiel		outillage	partiel	
			millions of	f dollars - mil	lions de dolla	ars			
1	Food and beverage industries — Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors — Abat- tage et préparation de la viande	1977 1978 1979	18.4 19.5 28.7	40.8 43.0 48.1	59.2 62.5 76.8	7.3 8.8 10.4	36.7 39.3 40.9	44.0 48.1 51.3	103.2 110.6 128.1
	Poultry processors — Préparation de la volaille	1977 1978 1979	4.9 3.5 5.3	7.4 5.8 7.3	12.3 9.3 12.6	1.4 2.1 2.0	6.2 5.2 5.5	7.6 7.3 7.5	19.9 16.6 20.1
	Fish products - Poissons	1977 1978 1979	13.4 13.1 19.0	15.8 20.4 26.7	29.2 33.5 45.7	5.4 5.0 5.5	17.1 15.9 13.8	22.5 20.9 19.3	51.7 54.4 65.0
	Fruit and vegetable processing indus- tries - Préparation de fruits et de légumes	1977 1978 1979	11.7 12.6 12.7	27.5 29.9 30.5	39.2 42.5 43.2	4.8 4.8 5.4	24.0 20.8 22.7	28.8 25.6 28.1	68.0 68.1 71.3
	Dairy products — Fabriques laitières	1977 1978 1979	14.1 14.2 22.7	41.3 41.5 51.9	55.4 55.7 74.6	5.9 5.6 5.8	31.9 31.9 30.7	37.8 37.5 36.5	93.2 93.2 111.1
	Flour and breakfast cereal products — Meunerie et fabrication de céréales de table	1977 1978 1979	5.7 4.1 3.4	13.3 28.5 19.7	19.0 32.6 23.1	0.8 0.3 0.3	5.3 5.7 6.4	6.1 6.0 6.7	25.1 38.6 29.8
	Feed mills — Moulins d'aliments pour les animaux	1977 1978 1979	13.1 13.0 13.4	18.9 22.6 29.3	32.0 35.6 42.7	3.6 3.3 3.3	12.8 11.0 12.3	16.4 14.3 15.6	48.4 49.9 58.3
	Biscuits	1977 1978 1979	0.5 0.7 2.4	7.4 6.9 8.4	7.9 7.6 10.8	1.1 1.7 1.9	2.9 2.8 3.0	4.0 4.5 4.9	11.9 12.1 15.7
	Bakeries Boulangeries	1977 1978 1979	5.0 2.2 2.6	20.3 19.0 17.7	25.3 21.2 20.3	3.9 2.2 2.4	11.6 6.2 7.0	15.5 8.4 9.4	40.8 29.6 29.7
	Confectionery - Confiserie	1977 1978 1979	3.0 3.6 6.7	10.2 15.2 19.9	13.2 18.8 26.6	1.8 1.6 2.1	6.0 7.3 8.2	7.8 8.9 10.3	21.0 27.7 36.9
	Cane and beet sugar processors — Traitement du sucre de canne et de bette- raves	1977 1978 1979	2.1 7.2 4.4	6.2 12.5 10.0	8.3 19.7 14.4	0.5 2.0 1.6	6.0 5.8 5.7	6.5 7.8 7.3	14.8 27.5 21.7
	Vegetable oil mills — Moulins à huile végétale	1977 1978 1979	* * 9.6	x x 12.8	19.7 31.9 22.4	0.2 0.2 0.2	2.1 2.0 1.9	2.3 2.2 2.1	22.0 34.1 24.5
	Miscellaneous food — Aliments divers	1977 1978 1979	17.0 14.3 24.0	40.3 39.1 92.7	57.3 53.4 116.7	4.1 4.1 4.7	22.0 27.0 30.1	26.1 31.1 34.8	83.4 84.5 151.5
	Soft drinks — Boissons gazeuses	1977 1978 1979	11.7 9.5 9.1	38.1 34.5 23.3	49.8 44.0 32.4	3.0 2.8 3.6	12.3 10.7 12.5	15.3 13.5 16.1	65.1 57.5 48.5
	Distilleries	1977 1978 1979	5.3 5.8 4.0	6.1 6.9 18.4	11.4 12.7 22.4	1.6 2.3 1.9	7.1 7.8 9.3	8.7 10.1 11.2	20.1 22.8 33.6
	Breweries — Brasseries	1977 1978 1979	25.8 16.7 26.2	34.5 38.0 47.0	60.3 54.7 73.2	3.3 3.9 4.7	17.2 20.6 23.9	20.5 24.5 28.6	80.8 79.2 101.8
	Wineries - Producteurs de vin	1977 1978 1979	ж ж 0.5	* * 7.2	6.3 8.1 7.7	0.2 0.4 0.2	0.8 0.8 0.7	1.0 1.2 0.9	7.3 9.3 8.6
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1977 1978 1979	162.2(1) 155.6(1) 194.7	343.6(P) 388.2(1) 470.9	505.8 543.8 665.6	48.9 51.1 56.0	222.0 220.8 234.6	270.9 271.9 290.6	776.7 815.7 956.2

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979 - Continued TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 - suite

			Capital exp	enditures		Repair expe	enditures		Total capital and repair	
			Immobilisat	ions		Réparations			expenditures	
Major group Groupe			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations	
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dolla	irs				
2	Tobacco products industries — Industries du tabac	1977 1978 1979	1.7 6.6 6.0	16.8 19.4 28.2	18.5 26.0 34.2	3.5 3.9 4.3	12.5 13.9 14.8	16.0 17.8 19.1	34.5 43.8 53.3	
3	Rubber and plastics products indus- tries — Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:									
	Rubber products industries — Industrie des produits en caoutchouc	1977 1978 1979	7.0 5.7 9.7	49.4 49.1 60.6	56.4 54.8 70.3	4.1 4.8 4.4	53.2 61.0 63.9	57.3 65.8 68.3	113.7 120.6 138.6	
	Plastics fabricating industry — Fabrication d'articles en matière plastique	1977 1978 1979	7.2 10.8 10.6	37.6 36.6 44.3	44.8 47.4 54.9	2.6 2.6 2.4	24.6 19.3 20.9	27.2 21.9 23.3	72.0 69.3 78.2	
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1977 1978 1979	14.2 16.5 20.3	87.0 85.7 104.9	101.2 102.2 125.2	6.7 7.4 6.8	77.8 80.3 84.8	84.5 87.7 91.6	185.7 189.9 216.8	
4	Leather industries — Industrie du cuir:									
	Leather tanneries - Tanneries	1977 1978 1979	0.5 0.3	x 2.6 2.6	3.6° 3.1 2.9	0.5 0.8 0.8	2.9 4.1 4.3	3.4 4.9 5.1	7.0 8.0 8.0	
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1977 1978 1979	1.5 3.3 2.7	5.2 3.4 4.4	6.7 6.7 7.1	0.9 1.1 1.1	3.5 3.5 3.7	4.4 4.6 4.8	11.1 11.3 11.9	
	Other leather(2) - Cuir (autres)(2)	1977 1978 1979	0.4 0.5	* 1.5 2.0	2.1 1.9 2.5	0.4 0.2 0.2	0.9 1.0 0.8	1.3 1.2 1.0	3.4 3.1 3.5	
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1977 1978 1979	2.7(1) 4.2 3.5	9.7(1) 7.5 9.0	12.4 11.7 12.5	1.8 2.1 2.1	7.3 8.6 8.8	9.1 10.7 10.9	21.5 22.4 23.4	
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:									
	Cotton yarn and cloth mills — Filature et tissage du coton	1977 1978 1979	2.3 1.4 1.6	9.2 6.0 8.3	11.5 7.4 9.9	3.6 3.9 3.6	3.0 2.7 ,3.6	6.6 6.6 7.2	18.1 14.0 17.1	
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1977 1978 1979	0.8 0.7 0.8	4.2 4.9 6.0	5.0 5.6 6.8	0.5 0.4 0.5	2.6 2.3 2.3	3.1 2.7 2.8	8.1 8.3 9.6	
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1977 1978 1979	4.2 3.8 3.2	20.8 21.5 33.8	25.0 25.3 37.0	4.5 4.4 4.9	27.8 29.4 32.6	32.3 33.8 37.5	57.3 59.1 74.5	
	Carpet, mat and rug industry - Indus- trie des tapis, des carpettes et de la moquette	1977 1978 1979	3.6 1.6 2.5	10.0 12.5 5.5	13.6 14.1 8.0	0.8 0.3 0.3	3.3 2.5 2.8	4.1 2.8 3.1	17.7 16.9 11.1	
	Canvas products and cotton and jute bags industries — Industrie des arti- cles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1977 1978 1979	0.2 0.1 0.1	1.3 0.8 0.8	1.5 0.9 0.9	0.4 0.3 0.4	0.6 0.5 0.6	1.0 0.8 1.0	2.5 1.7 1.9	
	Automobile fabric accessories — Accessories en tissu pour l'automobile	1977 1978 1979	* 1.5 0.8	* 14.7 10.2	5.9 16.2 11.0	0.5 1.0 0.9	3.0 3.9 4.5	3.5 4.9 5.4	9.4 21.1 16.4	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Freliminary Actual 1978, Intentions 1979 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 — suite

			Capital ex			Repair expo			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur	*		millions o	f dollars - mil	lions de dolla	ars			
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile — Textiles divers	1977 1978 1979	3.7 6.5 3.4	8.5 14.8 16.8	12.2 21.3 20.2	1.5 1.6 1.8	8.3 7.4 8.0	9.8 9.0 9.8	22.0 30.3 30.0
	Other textiles(2) - Textiles (autres)(2)	1977 1978 1979	* 0.6 0.3	* 1.6 1.3	1.8 2.2 1.6	0.3 0.4 0.4	1.8 1.8 1.9	2.1 2.2 2.3	3.9 4.4 3.9
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1977 1978 1979	16.0(1) 16.2 12.7	60.5(1) 76.8 82.7	76.5 93.0 95.4	12.1 12.3 12.8	50.4 50.5 56.3	62.5 62.8 69.1	139.0 155.8 164.5
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills — Bas et chaussettes	1977 1978 1979	0.1 0.2 0.2	2.0 3.0 4.7	2.1 3.2 4.9	0.2 0.3 0.4	1.0 1.1 1.0	1.2 1.4 1.4	3.3 4.6 6.3
	Knitting mills — Bonneterie	1977 1978 1979	0.8 1.0 0.9	6.8 6.2 5.3	7.6 7.2 6.2	0.9 0.8 0.9	3.4 3.4 3.6	4.3 4.2 4.5	11.9 11.4 10.7
	<u>Major group 6 - Total - Groupe majeur 6</u>	1977 1978 1979	0.9 1.2 1.1	8.8 9.2 10.0	9.7 10.4 11.1	1.1 1.1 1.3	4.4 4.5 4.6	5.5 5.6 5.9	15.2 16.0 17.0
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1977 1978 1979	1.9 x 2.9	8.2 * 8.7	10.1 12.0 11.6	1.0 1.4 1.4	3.2 2.7 2.9	4.2 4.1 4.3	14.3 16.1 15.9
	Women's clothing — Vêtements pour dames	1977 1978 1979	1.9 4.8 3.8	4.3 5.1 5.9	6.2 9.9 9.7	0.3 0.4 0.3	2.1 1.6 1.7	2.4 2.0 2.0	8.6 11.9 11.7
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1977 1978 1979	0.1	1.6 0.8 1.2	1.7 0.8 1.2	0.1 0.1 0.1	0.6 0.6 0.8	0.7 0.7 0.9	2.4 1.5 2.1
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1977 1978 1979	ж 0.7	* * 1.4	1.1 1.6 2.1	0.1 0.3 0.3	0.3 0.5 0.4	0.4 0.8 0.7	1.5 2.4 2.8
	Other clothing(2) - Vêtements (autres)(2)	1977 1978 1979	ж 0.6 0.3	0.6 0.7	1.9 1.2 1.0	0.1 0.1	0.5 0.4 0.6	0.5 0.5 0.7	2.4 1.7 1.7
	Major group 7 — Total — Groupe majeur 7	1977 1978 1979	5.0(1) 8.2(1) 7.7	16.0(1) 17.3(1) 17.9	21.0 25.5 25.6	1.5 2.3 2.2	6.7 5.8 6.4	8.2 8.1 8.6	29.2 33.6 34.2
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills — Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1977. 1978 1979	45.3 56.5 89.5	134.6 179.2 166.5	179.9 235.7 256.0	14.3 14.6 14.8	153.9 181.5 189.7	168.2 196.1 204.5	348.1 431.8 460.5
	Veneer and plywood mills — Fabrique de placages et de contre-plaqués tnote(s) at end of table.	1977 1978 1979	5.2 2.7 4.4	13.7 ' 20.2 45.9	18.9 22.9 50.3	2.8 2.7 2.9	27.4 28.7 32.2	30.2 31.4 35.1	49.1 54.3 85.4

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 — suite

			Capital exp	enditures		Repair expe	enditures		Total capital and repair
			Immobilisat	cions		Réparations	3		expenditures
Major group Groupe			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	f dollars - mil	lions de dolla	ars			
8	Wood industries — Concluded — Industries du bois — fin:								
	Sash, door and other millwork plants — Portes, châssis et autres bois ouvrés	1977 1978 1979	12.8 3.7 4.9	14.4 9.0 8.2	27.2 12.7 13.1	2.1 1.1 1.2	5.3 4.1 3.6	7.4 5.2 4.8	34.6 17.9 17.9
	Other wood(2) - Bois (autres)(2)	1977 1978 1979	4.0 6.1 4.9	18.3 15.7 21.9	22.3 21.8 26.8	1.3 0.9 1.2	10.6 9.2 10.6	11.9 10.1 11.8	34.2 31.9 38.6
	Major group 8 — Total — Groupe majeur 8	1977 1978 1979	67.3 69.0 103.7	181.0 224.1 242.5	248.3 293.1 346.2	20.5 19.3 20.1	197.2 223.5 236.1	217.7 242.8 256.2	466.0 535.9 602.4
9	Furniture and fixture industries — In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture — Meubles de maison	1977 1978 1979	4.7 2.6 4.1	6.2 5.8 4.7	10.9 8.4 8.8	2.0 1.9 2.0	5.0 3.8 3.7	7.0 5.7 5.7	17.9 14.1 14.5
	Office furniture - Meubles de bureau	1977 1978 1979	2.4 2.8 1.5	2.6 1.3 2.1	5.0 4.1 3.6	0.9 0.5 0.6	1.1 0.6 0.9	2.0 1.1 1.5	7.0 5.2 5.1
	Other furniture(2) — Meubles (autres)(2)	1977 1978 1979	1.5 0.6 1.6	3.5 3.2 3.7	5.0 3.8 5.3	0.7 0.6 0.6	2.8 2.4 2.3	3.5 3.0 2.9	8.5 6.8 8.2
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1977 1978 1979	8.6 6.0 7.2	12.3 10.3 10.5	20.9 16.3 17.7	3.6 3.0 3.2	8.9 6.8 6.9	12.5 9.8 10.1	33.4 26.1 27.8
10	Paper and allied industries — Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills — Usines de pâtes et papiers	1977 1978 1979	168.9 111.4 86.9	521.3 524.5 572.5	690.2 635.9 659.4	35.1 40.1 48.2	445.7 491.2 519.8	480.8 531.3 568.0	1,171.0 1,167.2 1,227.4
	Asphalt roofing — Papier de couverture asphalté	1977 1978 1979	1.8 2.5 1.3	4.7 5.9 6.6	6.5 8.4 7.9	0.3 0.6 0.9	3.2 2.9 2.3	3.5 3.5 3.2	10.0 11.9 11.1
	Paper boxes and bags — Boîtes en carton et sacs en papier	1977 1978 1979	9.1 5.6 1.6	43.1 32.8 41.4	52.2 38.4 43.0	3.0 2.1 1.8	22.2 19.3 19.6	25.2 21.4 21.4	77.4 59.8 64.4
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1977 1978 1979	1.6 1.2 0.3	17.3 11.7 15.7	18.9 12.9 16.0	2.0 1.7 1.8	10.1 9.3 10.3	12.1 11.0 12.1	31.0 23.9 28.1
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1977 1978 1979	181.4 120.7 90.1	586.4 574.9 636.2	767.8 695.6 726.3	40.4 44.5 52.7	481.2 522.7 552.0	521.6 567.2 604.7	1,289.4 1,262.8 1,331.0
11	Printing, publishing and allied industries — Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1977 1978 1979	6.9 5.8 9.1	45.1 44.0 60.8	52.0 49.8 69.9	3.8 4.2 4.5	18.1 17.9 17.7	21.9 22.1 22.2	73.9 71.9 92.1
	Platemaking, typesetting and trade bindery industry — Industrie du clichage, de la composition et de la relieure commerciale	1977 1978 1979	0.4 1.5 1.4	4.3 6.6 3.7	4.7 8.1 5.1	0.3 0.5 0.2	1.4 1.1 1.3	1.7 1.6 1.5	6.4 9.7 6.6

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979 - Continued TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 - suite

			Capital exp	penditures		Repair expe	enditures		Total capital
	·		Immobilisat	tions		Réparations	3		and repair expenditures Total, immo- bilisations et réparations
Major group Groupe			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	
majeur	*		millions of	dollars - mil	lions de dolla	ars			
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, édi- tion et industries connexes - fin:						-		
	Publishing and printing — Édition et impression	1977 1978 1979	9.2 14.0 12.8	39.8 50.5 49.7	49.0 64.5 62.5	3.4 3.3 2.9	7.5 8.4 9.5	10.9 11.7 12.4	59.9 76.2 74.9
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1977 1978 1979	16.5 21.3 23.3	89.2 101.1 114.2	105.7 122.4 137.5	7.5 8.0 7.6	27.0 27.4 28.5	34.5 35.4 36.1	140.2 157.8 173.6
12	Primary metal industries — Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1977 1978 1979	78.5 60.2 47.7	313.7 273.5 276.4	392.2 333.7 324.1	46.8 39.8 42.7	394.3 482.8 526.6	441.1 522.6 569.3	833.3 856.3 893.4
	Steel pipe and tube mills — Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1977 1978 1979	3.1 3.5 3.6	15.0 31.9 44.6	18.1 35.4 48.2	1.7 2.8 3.4	27.7 34.1 39.3	29.4 36.9 42.7	47.5 72.3 90.9
	Iron foundries - Fonderies de fer	1977 1978 1979	3.8 5.6 3.2	21.5 31.2 35.9	25.3 36.8 39.1	2.0 2.2 2.3	27.4 33.2 35.3	29.4 35.4 37.6	54.7 72.2 76.7
	Smelting and refining — Fonte et affinage	1977 1978 1979	78.8 85.2 133.5	170.4 137.6 227.8	249.2 222.8 361.3	31.5 40.8 43.7	184.5 139.0 143.7	216.0 179.8 187.4	465.2 402.6 548.7
	Aluminum rolling, casting and ex- truding — Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1977 1978 1979	1.6 3.7 4.9	10.2 20.8 19.7	11.8 24.5 24.6	1.4 1.6 1.4	14.4 15.8 16.6	15.8 17.4 18.0	27.6 41.9 42.6
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding — Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1977 1978 1979	0.7 0.4	* 4.4 4.0	4.6 5.1 4.4	0.7 0.8 1.1	6.2 4.5 4.7	6.9 5.3 5.8	11.5 10.4 10.2
	Metal rolling, casting and extruding — Laminage, moulage et extrusion des métaux	1977 1978 1979	* 2.9 1.2	ж 16.3 14.0	19.1 19.2 15.2	1.2 1.1 1.8	8.3 10.1 9.7	9.5 11.2 11.5	28.6 30.4 26.7
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1977 1978 1979	171.2(1) 161.8 194.5	549.1(1) 515.7 622.4	720.3 677.5 816.9	85.3 89.1 96.4	662.8 719.5 775.9	748.1 808.6 872.3	1,468.4 1,486.1 1,689.2
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:								
	Boiler and plate works — Industrie des chaudières et des plaques	1977 1978 1979	1.0 0.4 5.8	4.3 4.9 6.7	5.3 5.3 12.5	0.8 0.9 1.0	4.4 4.5 4.8	5.2 5.4 5.8	10.5 10.7 18.3
	Fabricated structural metal — Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1977 1978 1979	5.2 9.2 4.9	15.2 15.5 19.4	20.4 24.7 24.3	2.2 2.1 2.9	9.7 10.3 10.8	11.9 12.4 13.7	32.3 37.1 38.0
	Ornamental and architectural metal — Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1977 1978 1979	4.2 3.9 3.2	10.5 11.3 11.0	14.7 15.2 14.2	1.7 1.9 1.9	7.2 9.7 10.6	8.9 11.6 12.5	23.6 26.8 26.7
	Metal stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1977 1978 1979	12.7 11.1 7.2	43.9 44.7 52.0	56.6 55.8 59.2	4.4 4.5 4.6	31.1 26.9 28.4	35.5 31.4 33.0	92.1 87.2 92.2
	Wire and wire products — Fil métallique et ses produits	1977 1978 1979	7.6 8.5 5.8	22.3 26.2 27.2	29.9 34.7 33.0	2.9 3.5 3.7	27.0 26.4 29.2	29.9 29.9 32.9	59.8 64.6 65.9

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1979 - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978,

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total  Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	f dollars - mil	lions de dolla	ars			
13	Metal fabricating industries — Con- cluded — Fabrication de produits en métal — fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1977 1978 1979	2.8 3.3 5.2	13.7 22.0 23.3	16.5 25.3 28.5	1.9 1.1 1.2	10.9 6.9 7.1	12.8 8.0 8.3	29.3 33.3 36.8
	Heating equipment — Appareils de chauffage	1977 1978 1979	1.5 2.4 1.6	3.2 2.5 3.3	4.7 4.9 4.9	0.4 0.3 0.3	1.5 2.0 2.4	1.9 2.3 2.7	6.6 7.2 7.6
	Machine shops — Ateliers d'usinage	1977 1978 1979	2.0 1.9 2.2	11.9 4.8 6.3	13.9 6.7 8.5	1.0 1.4 1.3	4.7 3.4 3.7	5.7 4.8 5.0	19.6 11.5 13.5
	Miscellaneous metal fabricating - Produits métalliques divers	1977 1978 1979	9.5 10.9 5.7	26.5 36.2 36.3	36.0 47.1 42.0	2.8 2.9 2.7	17.1 16.3 17.3	19.9 19.2 20.0	55.9 66.3 62.0
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1977 1978 1979	46.5 51.6 41.6	151.5 168.1 185.5	198.0 219.7 227.1	18.1 18.6 19.6	113.6 106.4 114.3	131.7 125.0 133.9	329.7 344.7 361.0
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements — Instruments aratoires	1977 1978 1979	3.2 2.1 7.2	26.8 17.2 19.7	30.0 19.3 26.9	8.3 8.7 9.8	12.8 13.1 14.0	21.1 21.8 23.8	51.1 41.1 50.7
	Miscellaneous machinery and equipment Machines et équipement divers	1977 1978 1979	18.9 21.8 17.8	55.6 56.9 73.0	74.5 78.7 90.8	7.5 7.1 7.2	26.0 23.2 23.5	33.5 30.3 30.7	108.0 109.0 121.5
	Commercial refrigeration and air condi- tionning equipment — Équipement com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1977 1978 1979	0.8 0.3 ×	2.3 1.9 *	3.1 2.2 2.9	0.5 0.4 0.5	0.9 0.9 1.0	1.4 1.3 1.5	4.5 3.5 4.4
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1977 1978 1979	8.4 9.0 ×	15.9 26.8 ×	24.3 35.8 60.5	1.7 1.2 1.2	1.9 1.1 1.3	3.6 2.3 2.5	27.9 38.1 63.0
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1977 1978 1979	31.3 33.2 45.5(1)	100.6 102.8 135.6(1)	131.9 136.0 181.1	18.0 17.4 18.7	41.6 38.3 39.8	59.6 55.7 58.5	191.5 191.7 239.6
15	Transportation equipment industries — Fabrication d'équipement de trans- port:								
	Aircraft and parts — Aéronefs et pièces	1977 1978 1979	4.9 12.7 38.9	11.9 22.4 41.7	16.8 35.1 80.6	6.1 6.1 6.8	12.4 15.5 15.7	18.5 21.6 22.5	35.3 56.7 103.1
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1977 1978 1979	32.0 23.5 27.6	121.4 74.2 85.3	153.4 97.7 112.9	10.1 7.2 8.0	37.1 36.3 39.0	47.2 43.5 47.0	200.6 141.2 159.9
	Truck body and trailer — Carrosseries de camion et remorques	1977 1978 1979	6.6 6.3 11.4	17.8 9.2 24.0	24.4 15.5 35.4	1.6 1.0 1.1	4.1 3.1 3.4	5.7 4.1 4.5	30.1 19.6 39.9
	Motor vehicle parts and accessories — Pièces et accessoires d'automobiles	1977 1978 1979	24.3 21.4 127.1	85.3 180.0 237.2	109.6 201.4 364.3	11.9 12.2 13.8	115.4 129.6 139.7	127.3 141.8 153.5	236.9 343.2 517.8
	Railroad rolling stock — Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1977 1978 1979	x x	x x x	24.3 48.3 94.7	1.9 3.1 3.4	11.5 11.4 12.2	13.4 14.5 15.6	37.7 62.8 110.3

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 — suite

	,		Capital ex	penditures		Repair exp	enditures		Total capital
	·		Immobilisa	tions		Réparations	3		and repair expenditures
Major group Groupe majeur			Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Con- struction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur	*		millions of	f dollars - mil	lions de dolla	ers			
15	Transportation equipment industries — Concluded — Fabrication d'équipement de transport — fin:								
	Shipbuilding and repair — Construction et réparation de navires	1977 1978 1979	4.6 5.6 x	8.2 7.5 x	12.8 13.1 17.5	2.9 2.2 2.4	8.1 7.5 8.1	11.0 9.7 10.5	23.8 22.8 28.0
	Other transportation equipment(2) — Équipement de transport (autres)(2)	1977 1978 1979	x x x	x x x	3.4 2.9 6.5	1.0 0.7 0.6	1.1 1.6 1.6	2.1 2.3 2.2	5.5 5.2 8.7
	Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1977 1978 1979	79.8(1) 78.9(1) 221.5(1)	264.9(1) 335.1(1) 490.4(1)	344.7 414.0 711.9	35.5 32.5 36.1	189.7 205.0 219.7	225.2 237.5 255.8	569.9 651.5 967.7
16	Electrical products industries — Fabri- cation de produits électriques:								
	Small electrical appliances — Petits appareils électriques	1977 1978 1979	0.4 - 0.4	3.4 4.3 4.7	3.8 4.3 5.1	0.3 0.4 0.5	1.1 1.6 1.7	1.4 2.0 2.2	5.2 6.3 7.3
	Major appliances (electric and non- electric) — Gros appareils (électri- ques ou non)	1977 1978 1979	6.3 2.8 1.3	11.9 9.7 13.6	18.2 12.5 14.9	1.0 1.1 0.9	5.4 4.1 3.8	6.4 5.2 4.7	24.6 17.7 19.6
	Lighting fixtures — Appareils d'éclai- rage	1977 1978 1979	1.3 0.4 0.5	1.3 0.7 1.0	2.6 1.1 1.5	0.2 0.3 0.4	0.8 0.7 0.8	1.0 1.0 1.2	3.6 2.1 2.7
	Household radio and television receivers — Radiorécepteurs et réléviseurs ménagers	1977 1978 1979	0.3 x 0.7	3.9 x 8.9	4.2 10.6 9.6	1.1 1.2 1.2	1.0 1.1 1.2	2.1 2.3 2.4	6.3 12.9 12.0
	Communications equipment — Équipement de télécommunication	1977 1978 1979	8.0 2.7 3.1	35.9 37.3 42.9	43.9 40.0 46.0	3.5 3.5 3.6	19.0 20.9 20.8	22.5 24.4 24.4	66.4 64.4 70.4
	Electrical industrial equipment — Équi- pement électrique industriel	1977 1978 1979	2.3 4.2 7.3	19.4 21.1 21.2	21.7 25.3 28.5	3.8 3.7 3.6	10.8 10.7 10.9	14.6 14.4 14.5	36.3 39.7 43.0
	Electric wire and cable — Fils et câ- bles électriques	1977 1978 1979	3.6 0.5 0.6	15.7 14.8 17.5	19.3 15.3 18.1	1.7 1.6 1.8	13.6 12.9 13.4	15.3 14.5 15.2	34.6 29.8 33.3
1	Miscellaneous electrical products — Produits ēlectriques divers	1977 1978 1979	2.4 * 1.7	14.7 × 18.1	17.1 16.1 19.8	1.7 1.5 1.4	7.7 7.8 9.0	9.4 9.3 10.4	26.5 25.4 30.2
1	Major group 16 — Total — Groupe ma- jeur 16	1977 1978 1979	24.6 15.6(1) 15.6	106.2 109.6(1) 127.9	130.8 125.2 143.5	13.3 13.3 13.4	59.4 59.8 61.6	72.7 73.1 75.0	203.5 198.3 218.5
17 2	Non-metallic mineral products indus- tries — Fabrication de produits minê- raux non métalliques:								
(	Clay products — Produits en argile	1977 1978 1979	3.0 0.9 0.8	9.6 2.6 6.8	12.6 3.5 7.6	1.2 0.5 0.8	8.0 4.4 4.2	9.2 4.9 5.0	21.8 8.4 12.6
(	Cement - Ciment	1977 1978 1979	28.4 19.1 18.8	76.8 54.5 88.1	105.2 73.6 106.9	3.8 3.5 4.0	40.9 47.5 55.0	44.7 51.0 59.0	149.9 124.6 165.9
S	tone products Produits en pierre	1977 1978 1979	0.4 0.2 0.2	0.7 1.3 1.0	1.1 1.5 1.2	0.1 0.1 0.2	0.6 0.7 0.8	0.7 0.8 1.0	1.8 2.3 2.2

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 — suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair
			Immobilisat	ions		Réparations			expenditures Total, immo-
Major group			Con- struction	Machinery and equipment Machines et	Sub-total Total	Con- struction	Machinery and equipment Machines et	Sub-total Total	bilisations e réparations
Groupe majeur				outillage	partiel		outillage	partiel	
			millions of	f dollars — mill	lions de dolla	ırs			
17	Non-metallic mineral products indus- tries — Concluded — Fabrication de produits minéraux non métalliques — fin:								
	Concrete products — Produits en béton	1977 1978 1979	7.1 5.0 4.4	17.7 12.6 13.0	24.8 17.6 17.4	2.8 2.3 2.2	26.1 22.3 24.7	28.9 24.6 26.9	53.7 42.2 44.3
	Ready-mix concrete — Béton préparé	1977 1978 1979	4.1 1.5 3.4	24.3 21.4 18.9	28.4 22.9 22.3	3.7 3.2 4.3	40.1 31.5 34.0	43.8 34.7 38.3	72.2 57.6 60.6
	Glass and glass products — Verre et articles en verre	1977 1978 1979	2.2 14.5 8.8	14.3 47.7 40.3	16.5 62.2 49.1	1.4 3.0 3.1	9.5 17.0 17.6	10.9 20.0 20.7	27.4 82.2 69.8
	Abrasives - Abrasifs	1977 1978 1979	1.2 0.9 0.7	4.3 6.7 8.5	5.5 7.6 9.2	1.1 1.0 1.0	10.0 10.9 13.0	11.1 11.9 14.0	16.6 19.5 23.2
	Lime — Chaux	1977 1978 1979	ж ж 0.2	ж ж 8.4	11.8 6.5 8.6	0.2 0.1 0.1	4.0 4.6 6.3	4.2 4.7 6.4	16.0 11.2 15.0
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non mé- talliques divers	1977 1978 1979	x x 32.0	ж ж 62.6	72.9 70.7 94.6	1.8 3.3 3.0	30.3 31.8 33.7	32.1 35.1 36.7	105.0 105.8 131.3
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1977 1978 1979	63.3(1) 63.6(1) 69.3	215.5(1) 202.5(1) 247.6	278.8 266.1 316.9	16.1 17.0 18.7	169.5 170.7 189.3	185.6 187.7 208.0	464.4 453.8 524.9
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1977 1978 1979	267.6 227.2 159.1	96.2 93.5 77.0	363.8 320.7 236.1	125.1 121.7 136.6	42.2 45.0 50.0	167.3 166.7 186.6	531.1 487.4 422.7
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts — Dérivés divers du pétrole et du charbon	1977 1978 1979	0.6 3.1 0.6	2.2 2.1 3.2	2.8 5.2 3.8	0.6 0.2 0.2	3.6 2.1 2.3	4.2 2.3 2.5	7.0 7.5 6.3
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1977 1978 1979	268.2 230.3 159.7	98.4 95.6 80.2	366.6 325.9 239.9	125.7 121.9 136.8	45.8 47.1 52.3	171.5 169.0 189.1	538.1 494.9 429.0
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers — Fabricants d'engrais composés	1977 1978 1979	2.3 1.9 0.7	6.8 5.3 3.7	9.1 7.2 4.4	0.9 1.2 0.9	5.4 5.8 7.1	6.3 7.0 8.0	15.4 14.2 12.4
	Plastics and synthetic resins — Ma- tières plastiques er résines synthé- tiques	1977 1978 1979	11.7 8.9 8.8	42.5 46.1 61.8	54.2 55.0 70.6	2.0 2.8 3.0	24.4 30.7 33.4	26.4 33.5 36.4	80.6 88.5 107.0
	Pharmaceuticals and medicines — Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1977 1978 1979	12.2 12.1 13.3	14.8 18.6 25.2	27.0 30.7 38.5	3.1 2.8 2.9	6.3 6.5 7.3	9.4 9.3 10.2	36.4 40.0 48.7
	Paint and varnish — Peinture et vernis	1977 1978 1979	3.3 1.9 4.0	9.3 7.3 9.3	12.6 9.2 13.3	1.4 1.1 1.0	4.2 4.6 4.9	5.6 5.7 5.9	18.2 14.9 19.2
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1977 1978 1979	2.9 6.4 8.9	14.3 19.1 40.8	17.2 25.5 49.7	1.0 0.9 1.2	11.1 11.2 13.7	12.1 12.1 14.9	29.3 37.6 64.6

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1977, Preliminary Actual 1978, Intentions 1979 - Concluded TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1977, réelles provisoires 1978, projetées en 1979 - fin

	,		Capital exp	enditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	ions		Réparation	3		and repair expenditures
Major group			Con-	Machinery and equipment	Sub-total	Con-	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immo- bilisations or réparations
Groupe			struction	Machines et outillage	Total partiel	struction	Machines et outillage	Total partiel	
majeur	<del>-</del>		millions of	dollars - mil	lions de dolla	irs			
19	Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:					•			
	Toilet preparations — Produits de toi- lette	1977 1978 1979	3.3 1.1 2.4	5.5 6.1 8.5	8.8 7.2 10.9	1.1 0.9 0.7	2.1 1.7 1.6	3.2 2.6 2.3	12.0 9.8 13.2
	Industrial chemicals — Produits chimiques industriels	1977 1978 1979	437.3 553.9 339.6	719.8 665.4 577.2	1,157.1 1,219.3 916.8	51.5 61.2 67.6	215.7 226.4 234.1	267.2 287.6 301.7	1,424.3 1,506.9 1,218.5
	Miscellaneous chemical industries — Fa- bricants de produits chimiques divers	1977 1978 1979	16.7 13.9 14.7	27.8 39.9 31.4	44.5 53.8 46.1	4.1 3.5 3.9	17.8 17.1 18.2	21.9 20.6 22.1	66.4 74.4 68.2
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1977 1978 1979	489.7 600.1 392.4	840.8 807.8 757.9	1,330.5 1,407.9 1,150.3	65.1 74.4 81.2	287.0 304.0 320.3	352.1 378.4 401.5	1,682.6 1,786.3 1,551.8
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equipment industries — Fabrication de matériel scientifique et professionel	1977 1978 1979	1.9 4.9 7.8	12.3 16.9 21.8	14.2 21.8 29.6	2.0 2.8 2.8	9.0 10.4 11.5	11.0 13.2 14.3	25.2 35.0 43.9
	Jewellery and silverware — Bijouterie et orfèvrerie	1977 1978 1979	0.8 2.3 1,6	3.4 2.4 3.8	4.2 4.7 5.4	0.4 0.3 0.4	1.1 0.9 0.9	1.5 1.2 1.3	5.7 5.9 6.7
	Sporting goods and toys — Articles de sport et jouets	1977 1978 1979	1.3 1.8 0.1	4.5 4.5 4.8	5.8 6.3 4.9	0.5 0.4 0.4	1.4 1.4 1.5	1.9 1.8 1.9	7.7 8.1 6.8
	Signs and displays — Enseignes et éta- lages	1977 1978 1979	2.4 3.2 2.8	3.8 1.9 2.1	6.2 5.1 4.9	1.2 1.1 0.6	0.5 0.4 0.5	1.7 1.5 1.1	· 7.9 6.6 6.0
	Other miscellaneous manufacturing — Industries manufacturières diverses (autres)		1.4 1.9 7.3	13.4 14.9 15.7	14.8 16.8 23.0	1.7 1.4 1.4	8.5 7.8 8.1	10.2 9.2 9.5	25.0 26.0 32.5
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1977 1978 1979	7.8 14.1 19.6	37.4 40.6 48.2	45.2 54.7 67.8	5.8 6.0 5.6	20.5 20.9 22.5	26.3 26.9 28.1	71.5 81.6 95.9
	Capital items charged to operating ex- penses — Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1977 1978 1979	_ _ _	646.1 672.8 745.2	646.1 672.8 745.2	=	- - -		646.1 672.8 745.2
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1977 1978 1979	1,658.9 1,674.7 1,630.0	4,421.8 4,565.1 5,167.9	6,080.7 6,239.8 6,797.9	530.5 545.2 595.6	2,685.3 2,836.5 3,029.5	3,215.8 3,381.7 3,625.1	9,296.5 9,621.5 10,423.0

<sup>(1)</sup> The totals for all major groups equal the totals published in Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1979, Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

(1) Les totaux pour tous les groupes majeurs aont identiques à ceux publiés dans Investments privés et publics au Canada, Perspectives, 1979 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

(2) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

grouping.

(2) À cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

#### Definitions

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade—in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in the tables as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in the tables represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Définitions

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles usines et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux installations existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des travaux effectués par le propriétaire par l'entremise de ses propres ouvriers. Le rapport indique les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes, de machines ou d'équipement usagés, à moins qu'ils n'aient été importés, ni de terrains, puisque dans ces cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats comprennent tous les 
articles employés à la production de biens et de 
services. Sous cette rubrique sont inclus, en plus 
des machines industrielles, le matériel automobile, 
le matériel professionel et scientifique, les ameublements de bureaux et autres biens capitaux du 
même genre.

On a visé à inclure le prix de toutes les nouvelles usines et de nouvelles machines et outillage d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de capital fixe. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains éléments d'actif achetés régulièrement au moyen de recettes ordinaires et postés au compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de tenir compte de ces éléments et les sommes en cause figurent aux tableaux sous le titre "bien-capitaux imputés sur les dépenses d'exploîtation".

Les dépenses en réparation, figurant dans les tableaux, représentent les déboursés non-capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Ces dépenses en réparation et en entretien excluent toutefois les soins courants, comme le nettoyage et le graissage des machines. Lorsque ces dépenses atteignent des sommes suffisantes et qu'elles ont pour effet d'accroître la durée prévue ou la productivité d'éléments d'actif, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

The figures in the various tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Outlook (Catalogue 61-214).

#### Méthodes

Les chiffres qui apparaissent dans les divers tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour tout le Canada, on a effectué des rajustements de façon à faire la part des plus petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête ou n'y ont pas répondu. Pour le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisation déclarées consiste à multiplier ce dernier par le facteur du rapport de la valeur totale des expéditions, pour l'année la plus récente, de toutes les entreprises ayant répondu à l'enquête courante, suivant la disponibilité des données. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe insère une analyse d'ensemble dans les procédures d'estimations afin de tenir compte des caractéristiques pertinentes tel que la grosseur d'une entreprise. Les projets mentionnés par les entreprises à l'égard desquelles aucun renseignement en matière de production ou autre ne pouvait être obtenu, sont inscrits comme "additions nettes". Il y a lieu de croire que la formule d'estimation employée à l'égard des entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, n'a pas pu fausser sensiblement le montant global.

#### Dépenses de construction, par genre de construction

On trouvera dans la publication  $\underline{\text{La construction}}$   $\underline{\text{au Canada}}$  (nº 64-201 au catalogue) le détail des travaux de construction selon le genre.

Les statistiques pour ces genres de construction nous proviennent des mêmes enquêtes d'immobilisations et de réparations, dont les résultats apparaissent dans les publications <u>Investissements privés et publics au Canada</u>, Perspectives (nº 61-205 au catalogue) et dans <u>Dépenses en immobilisation et réparation</u>, sous-industries manufacturières, <u>Canada</u>, <u>Perspectives</u> (nº 61-214 au catalogue).



# SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

# PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

#### <u>Catalogue</u>

	Annual		Annuel
61-205	Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review, Bil.	61-206	Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.	64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.	64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	The Mechanical Contracting Industry, Bil.	64-204	Les entrepreneurs d'installations mé- caniques, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.	64-205	Les entrepreneurs d'installations élec- triques, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.	64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207	The Non-Residential General Build- ing Contracting Industry, Bil.	64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.	64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.	64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.	64-210	Les entrepreneurs en métiers spéciali- sés, Bil.
	Monthly		<u>Mensuel</u>
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construc-	64-001 , 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parache- vés, Bil. (Auparavant, Construction

Catalogue

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), KIA 0T6.

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), KIA 0T6.

domiciliaire neuve)



Catalogue 61-214 Annuel

Government Publications

Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada

Outlook 1980

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada

Perspectives 1980

MATERIAL

#### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, KlA OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, KlA OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:  $\ \, . \ \,$ 

Capital Expenditures Section, Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 995-9013) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's	(Nfld.)	(726-0713)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(569-5405)
Edmonton		(425-5052)
Vancouver		(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

#### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, KlA OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, KlA OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 995-9013) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's	(TN.)	(726-0713)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(569-5405)
Edmonton		(425-5052)
Vancouver		(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

# Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada

Outlook 1980

Dépenses en immobilisation et réparation, sous-industries manufacturières, Canada

Perspectives 1980

Published under the authority of the president of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply and Services Canada 1980

June 1980 5-3203-504

Price: Canada, \$4.50 Other Countries, \$5.40

Catalogue 61-214

Ottawa

Publication autorisée par le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1980

Juin 1980 5-3203-504

Prix: Canada, \$4.50 Autres pays, \$5.40

Catalogue 61-214

Ottawa

#### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique . Canada:

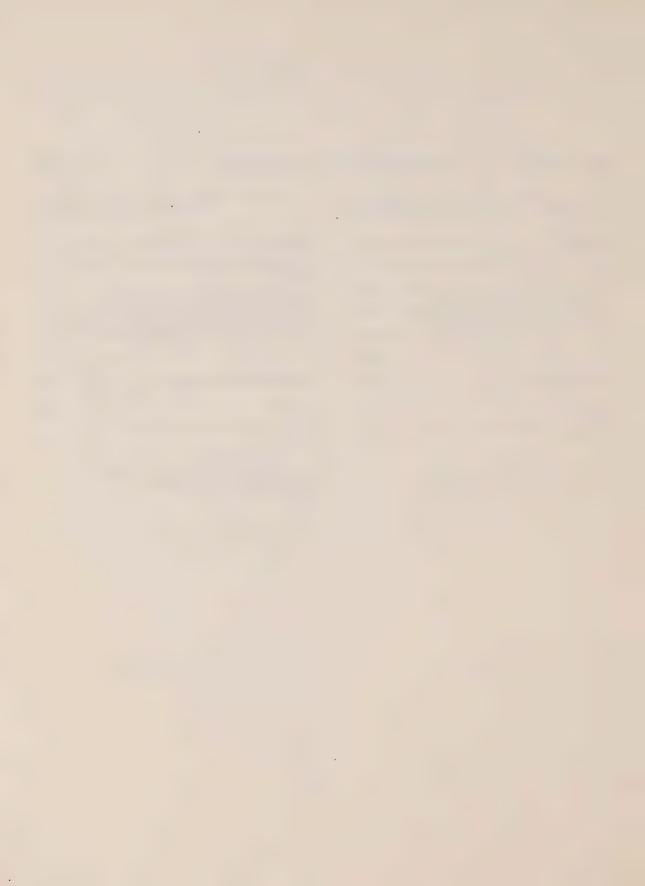
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



#### TABLE OF CONTENTS

### TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		<u>Tableau</u>	
<ol> <li>Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Cana- da, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980</li> </ol>	6	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et répara- tions, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980</li> </ol>	6
Statistical Notes	15	Renseignements statistiques	15
Definitions Methods Construction Expenditures, by Type of Structure	15 16 16	Définitions Méthodes Dépenses de construction, par genre de construction	15 16 16
Selected Publications Dealing with Construction Activity (Inside Back		Publications choisies sur les travaux de construction (verso intérieur de la couverture arrière)	



#### INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1980 (Catalogue 61-205) released recently in May 1980. Estimates in both publications for the years 1978, 1979 and 1980 are therefore based on the same questionnaire surveys of establishments engaged in manufacturing but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1980 figures represent spending intentions. The data for 1979 are preliminary actual and the 1978 amounts are final estimates.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered by the survey. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This is the fourth official release of these statistics. Final data for 1976 and for 1977 are included in the same publication (Catalogue 61-214) released in 1978 and 1979, but final data for 1975 is included in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007, Vol. 3, No. 1) released in May 1977. Unpublished historical data for earlier years may be obtained on request.

#### INTRODUCTION

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 groupes principaux de l'activité manufacturière figurant au tableau 3 de la publication Investissements privés et publics au Canada. Perspectives, 1980 (nº 61-205 au catalogue) sortie en mai 1980. Les estimations dans les deux publications pour les années 1978, 1979 et 1980 sont par conséquent basées sur les mêmes enquêtes auprès des entreprises s'occupant de fabrication, mais elles sont rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication no 61-205 au catalogue, ceux pour 1980 représentent les intentions de dépense. Les données pour 1979 sont des chiffres réels provisoires tandis que pour 1978, les estimations sont définitives.

Ces renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à l'état du marché dans l'économie en général et dans certaines industries particulières. Comme ces dépenses représentent une partie importante mais toujours variable des dépenses nationales brutes, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent une idée de la demande particulièrement aléatoire que les producteurs canadiens auront à satisfaire au cours de la période en cause. De plus, ces renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans les industries déterminées permettent de connaître les prévisions des chefs d'entreprises pour ce qui est de la demande en fonction de la capacité actuelle de production.

Le rapport comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non-capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste des besoins de main-d'oeuvre et de matériaux que représentera l'exécution du programme.

Ces statistiques sont publiées officiellement pour la quatrième fois. Les données définitives pour 1976 et 1977 figurent dans la publication du même titre (n° 61-214 au catalogue) parue en 1978 et en 1979 mais celles de 1975 figurent au bulletin de service sur la Statistique des investissements (n° 61-007 au catalogue, vol. 3, n° 1) diffusé en mai 1977. Les données non publiées pour les années antérieures peuvent être obtenues sur demande.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	ions		Réparation	s		and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total	Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	dollars - mil	lions de doll	ars		•	
1	Food and beverage industries — Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors — Abat tage et préparation de la viande	- 1978 1979 1980	24.7 23.9 17.8	36.1 44.9 40.6	60.8 68.8 58.4	8.5 7.4 8.1	41.2 40.5 41.3	49.7 47.9 49.4	110.5 116.7 107.8
	Poultry processors Préparation de la volaille	1978 1979 1980	3.7 4.1 8.3	8.0 7.9 12.8	11.7 12.0 21.1	1.7 2.2 2.3	6.8 6.8 6.4	8.5 9.0 8.7	20.2 21.0 29.8
	Fish products - Poissons	1978 1979 1980	15.6 26.9 11.1	29.4 29.8 24.9	45.0 56.7 36.0	6.2 6.8 7.3	18.6 19.6 19.8	24.8 26.4 27.1	69.8 83.1 63.1
	Fruit and vegetable processing indus- tries - Préparation de fruits et de légumes	1978 1979 1980	11.4 14.6 13.5	30.9 31.3 32.3	42.3 45.9 45.8	4.1 3.9 3.7	25.5 22.1 23.6	29.6 26.0 27.3	71.9 71.9 73.1
	Dairy products — Fabriques laitières	1978 1979 1980	14.8 35.3 31.6	46.6 66.3 70.7	61.4 101.6 102.3	6.6 6.9 6.8	34.8 ·28.3 29.3	41.4 35.2 36.1	102.8 136.8 138.4
	Flour and breakfast cereal products — Meunerie et fabrication de céréales de table	1978 1979 1980	4.1 4.6 10.2	27.1 23.0 28.4	31.2 27.6 38.6	1.1 0.3 0.8	4.8 5.3 5.6	5.9 5.6 6.4	37.1 33.2 45.0
	Feed mills - Moulins d'aliments pour les animaux	1978 1979 1980	10.6 19.0 20.7	24.3 36.0 35.2	34.9 55.0 55.9	3.5 2.9 3.3	13.8 12.3 12.7	17.3 15.2 16.0	52.2 70.2 71.9
	Biscuits	1978 1979 1980	0.7 2.2 4.7	5.8 8.6 12.6	6.5 10.8 17.3	0.7 1.1 1.3	3.0 3.2 4.4	3.7 4.3 5.7	10.2 15.1 23.0
	Bakeries — Boulangeries	1978 1979 1980	3.3 2.5 6.8	17.2 23.2 16.9	20.5 25.7 23.7	2.9 2.4 2.7	12.3 6.5 7.3	15.2 8.9 10.0	35.7 34.6 33.7
	Confectionery - Confiserie	1978 1979 1980	3.5 7.6 9.3	12.8 18.1 15.8	16.3 25.7 25.1	1.4 1.9 1.3	6.0 11.8 9.1	7.4 13.7 10.4	23.7 39.4 35.5
	Cane and beet sugar processors — Traite ment du sucre de canne et de bette- raves	- 1978 1979 1980	3.5 1.2 8.1	10.3 6.6 18.4	13.8 7.8 26.5	0.6 0.9 0.6	5.7 9.4 10.3	6.3 10.3 10.9	20.1 18.1 37.4
	Vegetable oil mills — Moulins à huile végétale	1978 1979 1980	18.5 5.3 2.0	11.0 17.8 13.0	29.5 23.1 15.0	0.2 0.1 0.2	1.9 2.3 3.1	2.1 2.4 3.3	31.6 25.5 18.3
	Miscellaneous food - Aliments divers	1978 1979 1980	10.2 18.7 29.3	38.5 75.1 101.5	48.7 93.8 130.8	3.1 3.4 3.5	23.2 27.0 28.6	26.3 30.4 32.1	75.0 124.2 162.9
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1978 1979 1980	10.8 9.3 4.3	45.0 41.2 35.7	55.8 50.5 40.0	3.1 3.2 3.2	12.9 12.5 12.4	16.0 15.7 15.6	71.8 66.2 55.6
	Distilleries	1978 1979 1980	5.3 7.7 7.2	7.3 18.7 18.0	12.6 26.4 25.2	1.6 2.3 2.8	7.7 11.4 10.1	9.3 13.7 12.9	21.9 40.1 38.1
	Breweries - Brasseries	1978 1979 1980	11.4 16.7 26.4	33.2 46.7 61.2	44.6 63.4 87.6	4.3 4.4 5.9	19.1 23.5 27.1	23.4 27.9 33.0	68.0 91.3 120.6
	Wineries - Froducteurs de vin	1978 1979 1980	2.0 1.4 1.0	5.6 6.8 5.3	7.6 8.2 6.3	0.3 0.5 0.4	1.5 1.4 1.4	1.8 1.9 1.8	9.4 10.1 8.1
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1978 1979 1980	154.1 201.0 212.3	389.1 502.0 543.3	543.2 703.0 755.6	49.9 50.6 54.2	238.8 243.9 252.5	288.7 294.5 306.7	831.9 997.5 1,062.3

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	tions		Réparation	В		and repair expenditures
Major group Groupe majeur			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
Hajeur			millions of	f dollars - mill	lions de doll	ars			
2	Tobacco products industries — Industries du tabac	1978 1979 1980	6.2 8.0 7.6	19.7 28.0 44.3	25.9 36.0 51.9	3.6 5.5 5.5	13.3 12.9 14.6	16.9 18.4 20.1	42.8 54.4 72.0
3	Rubber and plastics products indus- tries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products industries — Industrie des produits en caoutchouc	1978 1979 1980	7.4 11.3 10.5	54.8 84.5 75.0	62.2 95.8 85.5	4.4 6.0 6.5	58.1 71.7 74.9	62.5 77.7 81.4	124.7 173.5 166.9
	Plastics fabricating industry — Fabri- cation d'articles en matière plasti- que	1978 1979 1980	10.9 17.7 13.7	44.4 52.0 54.1	55.3 69.7 67.8	3.3 3.4 3.2	28.1 25.0 24.7	31.4 28.4 27.9	86.7 98.1 95.7
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1978 1979 1980	18.3 29.0 24.2	99.2 136.5 129.1	117.5 165.5 153.3	7.7 9.4 9.7	86.2 96.7 99.6	93.9 106.1 109.3	211.4 271.6 262.6
4									
	Lather industries — Industrie du cuir: Leather tanneries — Tanneries	1978 1979 1980	x 0.4 0.3	x 2.9 3.3	2.0 3.3 3.6	* 1.1 1.0	* 5.1 5.1	4.8 6.2 6.1	6.8 9.5 9.7
	Shoe factories — Fabriques de chaussures	1978 1979 1980	2.2 1.9 0.7	4.2 6.4 5.4	6.4 8.3 6.1	1.1 1.2 1.0	3.5 3.9 4.0	4.6 5.1 5.0	11.0 13.4 11.1
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1978 1979 1980	0.1 —	0.3 0.4	0.2 0.4 0.4	x 0.1	0.1 0.6	0.1 0.1 0.7	0.3 0.5 1.1
	Luggage, handbag and small leather goods — Valises sacs à main et menus articles en cuir	1978 1979 1980	0.5 0.2 3.7	3.1 2.2 2.4	3.6 2.4 6.1	0.3 0.2 0.2	1.5 0.8 0.9	1.8 1.0 1.1	5.4 3.4 7.2
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1978 1979 1980	2.7(1) 2.6 4.7	7.3(1) 11.8 11.5	12.2 14.4 16.2	1.4(1) 2.5 2.3	5.0(1) 9.9 10.6	11.3 12.4 12.9	23.5 26.8 29.1
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills — Filature et tissage du coton	1978 1979 1980	0.9 1.1 1.8	4.8 5.8 13.6	5.7 6.9 15.4	2.1 1.9 3.8	1.7 2.5 3.4	3.8 4.4 7.2	9.5 11.3 22.6
	Wool yarn and cloth mills — Filature et tissage de la laine	1978 1979 1980	0.7 0.9 0.6	4.5 8.6 7.4	5.2 9.5 8.0	0.4 1.0 0.8	3.4 3.1 3.0	3.8 4.1 3.8	9.0 13.6 11.8
	Man-made fibre, yarn and cloth mills — Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1978 1979 1980	3.9 4.7 8.8	23.5 43.8 60.1	27.4 48.5 68.9	5.0 4.8 5.7	31.1 35.3 39.6	36.1 40.1 45.3	63.5 88.6 114.2
	Carpet, mat and rug industry — Indus- trie des tapis, des carpettes et de la moquette	1978 1979 1980	1.3 4.1 2.5	12.7 10.5 16.0	14.0 14.6 18.5	0.9 0.8 1.0	4.2 5.6 6.1	5.1 6.4 7.1	19.1 21.0 25.6
	Canvas products and cotton and jute bags industries — Industrie des arti- cles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1978 1979 1980	0.4 0.2	0.9 0.6 0.9	0.9 1.0 1.1	0.2 0.3 0.3	0.7 0.4 0.4	0.9 0.7 0.7	1.8 1.7 1.8
	Automobile fabric accessories - Accessories en tissu pour l'automobile	1978 1979 1980	х х 0.9	* * 6.2	14.9 9.7 7.1	x 0.8 0.8	x 4.3 5.9	4.9 5.1 6.7	19.8 14.8 13.8

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 - Continued TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

	•		Capital exp	enditures		Repair exp	enditures		Total capital and repair
			Immobilisat	tions		Réparation	8		expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe majeur	•		millions of	outillage f dollars - mil	partiel	lare	outillage	partiel	
			BITTIONS C.	t dollars - mil	cross de dor.	iaio			
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1978 1979 1980	7.5 3.1 5.2	17.1 21.1 25.9	24.6 24.2 31.1	1.5 1.6 1.4	8.6 7.7 7.5	10.1 9.3 8.9	34.7 33.5 40.0
	Other textiles(2) - Textiles (autres)(2)	1978 1979 1980	x x 0.8	x x 1.4	2.3 1.7 2.2	x 0.4 0.4	x 1.6 1.2	2.2 2.0 1.6	4.5 3.7 3.8
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1978 1979 1980	14.3(1) 14.3(1) 20.8	63.5(1) 90.4(1) 131.5	95.0 116.1 152.3	10.1(1) 11.6 14.2	49.7(1) 60.5 67.1	66.9 72.1 81.3	161.9 188.2 233.6
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1978 1979 1980	0.1 0.2 0.3	2.3 5.5 4.2	2.4 5.7 4.5	0.2 0.4 0.6	1.0 1.3 1.3	1.2 1.7 1.9	3.6 7.4 6.4
	Knitting mills — Bonneterie	1978 1979 1980	1.1 1.8 1.9	7.8 9.6 8.7	8.9 11.4 10.6	0.9 0.9 0.9	4.2 3.5 3.5	5.1 4.4 4.4	14.0 15.8 15.0
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1978 1979 1980	1.2 2.0 2.2	10.1 15.1 12.9	11.3 17.1 15.1	1.1 1.3 1.5	5.2 4.8 4.8	6.3 6.1 6.3	17.6 23.2 21.4
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing — Vêtements pour hommes	1978 1979 1980	4.3 2.1 5.9	8.7 10.9 13.6	13.0 13.0 19.5	1.3 1.5 1.4	4.6 4.0 4.2	5.9 5.5 5.6	18.9 18.5 25.1
	Women's clothing — Vêtements pour dames	1978 1979 1980	4.1 3.4 1.4	5.0 6.6 6.6	9.1 10.0 8.0	0.3 0.4 0.4	2.7 2.7 2.8	3.0 3.1 3.2	12.1 13.1 11.2
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1978 1979 1980	x x x	x x x	1.6 1.0 0.8	0.2 0.1 0.1	0.8 0.6 0.6	1.0 0.7 0.7	2.6 1.7 1.5
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1978 1979 1980	0.4 0.2	1.3 1.2	1.1 1.7 1.4	0.3 0.2 0.2	0.5 0.4 0.4	0.8 0.6 0.6	1.0 2.3 2.0
	Other clothing(2) — Vêtements (autres)(2)	1978 1979 1980	x x x	x x x	1.3 0.9 1.0	0.1 0.4	0.5 0.4 0.5	0.5 0.5 0.9	1.8 1.4 1.9
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1978 1979 1980	8.4(1) 5.9(1) 7.5(1)	13.7(1) 18.8(1) 21.4(1)	26.1 26.6 30.7	2.1 2.3 2.5	9.1 8.1 8.5	11.2 10.4 11.0	37.3 37.0 41.7
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills — Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1978 1979 1980	59.0 70.9 75.0	189.7 231.8 231.8	248.7 302.7 306.8	18.6 21.2 23.9	194.5 208.8 217.2	213.1 230.0 241.1	461.8 532.7 547.9
	Veneer and plywood mills — Fabrique de placages et de contre-plaqués	1978 1979 1980	3.0 6.9 3.1	19.5 42.0 29.6	22.5 48.9 32.7	3.6 4.4 5.3	32.6 35.4 36.2	36.2 39.8 41.5	58.7 88.7 74.2

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	tions		Réparation	S		and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	f dollars - mil	ions de doll	ars			
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants — Portes, châssis et autres bois ouvrés	1978 1979 1980	6.8 6.3 3.5	14.5 13.4 12.2	21.3 19.7 15.7	1.9 1.5 1.6	6.8 4.1 4.0	8.7 5.6 5.6	30.0 25.3 21.3
	Other wood(2) - Bois (autres)(2)	1978 1979 1980	6.4 3.7 5.4	19.9 20.9 20.4	26.3 24.6 25.8	1.5 1.7 2.0	12.6 13.1 13.0	14.1 14.8 15.0	. 40.4 39.4 40.8
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1978 1979 1980	75.2 87.8 87.0	243.6 308.1 294.0	318.8 395.9 381.0	25.6 28.8 32.8	246.5 261.4 270.4	272.1 290.2 303.2	590.9 686.1 684.2
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture — Meubles de maison	1978 1979 1980	2.3 5.6 3.5	7.8 8.3 9.6	10.1 13.9 13.1	2.2 2.9 2.6	5.5 4.9 4.5	7.7 7.8 7.1	17.8 21.7 20.2
	Office furniture — Meubles de bureau	1978 1979 1980	2.3 1.8 1.9	1.7 3.5 4.2	4.0 5.3 6.1	0.4 1.1 1.2	1.1 1.8 1.8	1.5 2.9 3.0	5.5 8.2 9.1
	Other furniture(2) - Meubles (autres)(2)	1978 1979 1980	1.5 1.0 3.8	3.6 6.0 7.4	5.1 7.0 11.2	0.7 1.0 1.2	3.3 3.0 3.7	4.0 4.0 4.9	9.1 11.0 16.1
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1978 1979 1980	6.1 8.4 9.2	13.1 17.8 21.2	19.2 26.2 30.4	3.3 5.0 5.0	9.9 9.7 10.0	13.2 14.7 15.0	32.4 40.9 45.4
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills — Usines de pâtes et papiers	1978 1979 1980	94.3 88.4 137.9	513.0 672.6 889.6	607.3 761.0 1,027.5	48.2 53.2 59.2	487.5 574.6 590.5	535.7 627.8 649.7	1,143.0 1,388.8 1,677.2
	Asphalt roofing — Papier de couverture asphalté	1978 1979 1980	* 1.2 0.2	* 4.4 3.6	8.1 5.6 3.8	0.5 1.0 0.9	4.1 4.3.3 4.1	4.6 4.3 5.0	12.7 9.9 8.8
	Paper boxes and bags — Boîtes en carton et sacs en papier	1978 1979 1980	4.0 2.2 4.7	40.1 43.9 45.0	44.1 46.1 49.7	3.3 3.4 3.6	25.2 22.2 24.2	28.5 25.6 27.8	72.6 71.7 77.5
	Miscellaneous paper converters - Transformations diverses du papier	1978 1979 1980	x 3.2 2.9	21.3 22.6	17.8 24.5 25.5	2.3 3.1 3.4	12.1 12.8 14.6	14.4 15.9 18.0	32.2 40.4 43.5
	Major group 10 - Total - Groupe majour 10	1978 1979 1980	98.3(1) 95.0 145.7	553.1(1) 742.2 960.8	677.3 837.2 1,106.5	54.3 60.7 67.1	528.9 612.9 633.4	583.2 673.6 700.5	1,260.5 1,510.8 1,807.0
11	Printing, publishing and allied industries — Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1978 1979 1980	8.7 10.8 10.0	48.9 72.5 65.1	57.6 83.3 75.1	4.5 4.9 4.7	20.8 20.3 20.1	25.3 25.2 24.8	82.9 108.5 99.9
	Platemaking, typesetting and trade bindery industry — Industrie du clichage, de la composition et de la relieure commerciale	1978 1979 1980	1.4 2.1 0.8	7.9 2.9 4.0	9.3 5.0 4.8	0.5 0.4 0.5	1.9 1.4 1.5	2.4 1.8 2.0	11.7 6.8 6.8

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Freliminary Actual 1979, Intentions 1980 - Continued TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

			Capital ex				Repair expenditures Réparations			
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations	
group Groupe majeur			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel		
			millions of	f dollars — mill	ions de dol.	lars				
11	Printing, publishing and allied indus- tries — Concluded — Imprimerie, édi- tion et industries connexes — fin:									
	Publishing and printing — Édition et impression	1978 1979 1980	12.0 18.7 15.5	43.2 42.7 47.1	55.2 61.4 62.6	3.4 2.9 3.0	9.0 9.2 10.2	12.4 12.1 13.2	67.6 73.5 75.8	
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1978 1979 1980	22.1 31.6 26.3	100.0 118.1 116.2	122.1 149.7 142.5	8.4 8.2 8.2	31.7 30.9 31.8	40.1 39.1 40.0	162.2 188.8 182.5	
12	Primary metal industries — Première transformation des métaux:									
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1978 1979 1980	52.5 56.3 86.2	257.0 296.8 531.6	309.5 353.1 617.8	36.3 41.8 45.0	471.3 571.8 666.5	507.6 613.6 711.5	817.1 966.7 1,329.3	
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1978 1979 1980	3.4 7.4 10.4	32.4 64.9 45.5	35.8 72.3 55.9	2.7 2.6 3.4	35.2 36.4 41.5	37.9 39.0 44.9	73.7 111.3 100.8	
	Iron foundries — Fonderies de fer	1978 1979 1980	7.9 7.1 4.3	30.0 32.8 22.1	37.9 39.9 26.4	3.7 1.6 1.6	40.4 33.5 34.6	44.1 35.1 36.2	82.0 75.0 62.6	
	Smelting and refining — Fonte et affi- nage	1978 1979 1980	60.3 66.7 113.9	120.1 169.7 241.7	180.4 236.4 355.6	33.9 41.5 46.7	198.2 186.0 214.1	232.1 227.5 260.8	412.5 463.9 616.4	
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1978 1979 1980	3.4 3.8 3.8	15.1 21.1 23.8	18.5 24.9 27.6	1.4 2.1 2.4	15.6 18.1 20.6	17.0 20.2 23.0	35.5 45.1 50.6	
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1978 1979 1980	0.5 0.6 0.9	3.8 4.1 11.4	4.3 4.7 12.3	1.7 0.2 0.4	9.8 3.7 4.9	11.5 3.9 5.3	15.8 8.6 17.6	
	Metal rolling, casting and extruding — Laminage, moulage et extrusion des métaux	1978 1979 1980	2.7 2.5 4.4	17.0 21.5 26.1	19.7 24.0 30.5	1.1 1.3 1.2	9.6 10.3 11.0	10.7 11.6 12.2	30.4 35.6 42.7	
	Major group 12 - Total - Groupe ma- jeur 12	1978 1979 1980	130.7 144.4 223.9	475.4 610.9 902.2	606.1 755.3 1,126.1	80.8 91.1 100.7	780.1 859.8 993.2	860.9 950.9 1,093.9	1,467.0 1,706.2 2,220.0	
13	Metal fabricating industries — Fabrica- tion de produits en métal;									
	Boiler and plate works — Industrie des chaudières et des plaques	1978 1979 1980	* 4.3 1.9	* 4.2 5.7	5.2 8.5 7.6	1.0 0.7 0.8	4.5 3.4 2.2	5.5 4.1 3.0	10.7 12.6 10.6	
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1978 1979 1980	9.7 7.3 8.1	19.9 21.4 18.2	29.6 28.7 26.3	2.2 2.6 2.8	9.9 9.4 10.0	12.1 12.0 12.8	41.7 40.7 39.1	
	Ornamental and architectural metal — Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1978 1979 1980	3.7 4.4 7.2	13.5 7.4 10.8	17.2 11.8 18.0	1.5 1.7 1.8	8.3 9.9 10.6	9.8 11.6 12.4	27.0 23.4 30.4	
	Metal stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1978 1979 1980	11.1 17.0 24.0	49.2 68.7 81.3	60.3 85.7 105.3	5.8 4.9 5.5	35.5 35.5 38.1	41.3 40.4 43.6	101.6 126.1 148.9	
	Wire and wire products — Fil métallique et ses produits	1978 1979 1980	7.9 6.7 3.3	22.5 24.4 37.8	30.4 31.1 41.1	3.5 3.4 3.6	28.7 35.3 38.4	32.2 38.7 42.0	62.6 69.8 83.1	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

			Capital expenditures			Repair expe	Repair expenditures			
			Immobilisat	sations		Réparations			and repair expenditures	
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations	
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars				
13	Metal fabricating industries — Con- cluded — Fabrication de produits en métal — fin:									
	Hardware, tool and cutlery — Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1978 1979 1980	3.2 8.6 6.8	20.8 28.6 30.2	24.0 37.2 37.0	1.5 1.6 1.8	10.6 8.7 9.1	12.1 10.3 10.9	36.1 47.5 47.9	
	Heating equipment — Appareils de chauf- fage	1978 1979 1980	2.0 3.3 1.4	2.2 2.5 3.5	4.2 5.8 4.9	0.4 0.4 0.4	1.2 1.3 1.5	1.6 1.7 1.9	5.8 7.5 6.8	
	Machine shops — Ateliers d'usinage	1978 1979 1980	2.0 3.6 7.2	8.9 11.1 10.1	10.9 14.7 17.3	1.4 1.4 1.4	4.5 3.2 3.3	5.9 4.6 4.7	16.8 19.3 22.0	
	Miscellaneous metal fabricating — Produits métalliques divers	1978 1979 1980	x 7.3 6.8	x 53.9 43.5	34.6 61.2 50.3	2.8 2.8 2.8	18.0 17.9 18.5	20.8 20.7 21.3	55.4 81.9 71.6	
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1978 1979 1980	39.6(1) 62.5 66.7	137.0(1) 222.2 241.1	216.4 284.7 307.8	20.1 19.5 20.9	121.2 124.6 131.7	141.3 144.1 152.6	357.7 428.8 460.4	
14	Machinery industries — Fabrication de machines:									
	Agricultural implements — Instruments aratoires	1978 1979 1980	2.6 9.6 10.9	18.2 25.8 30.3	20.8 35.4 41.2	7.7 8.7 8.6	12.4 14.1 13.9	20.1 22.8 22.5	40.9 58.2 63.7	
	Miscellaneous machinery and equipment — Machines et équipement divers	1978 1979 1980	23.8 27.7 26.3	64.4 81.6 102.0	88.2 109.3 128.3	7.8 8.4 9.2	28.4 27.4 26.9	36.2 35.8 36.1	124.4 145.1 164.4	
	Commercial refrigeration and air condi- tionning equipment - Équipement com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1978 1979 1980	0.3 0.7 x	1.8 2.3 x	2.1 3.0 5.8	0.4 0.4 0.4	0.8 1.3 1.5	1.2 1.7 1.9	3.3 4.7 7.7	
	Office and store machinery — Machines pour le bureau et le commerce	1978 1979 1980	7.8 15.4 ×	25.1 44.1 *	32.9 59.5 90.8	2.6 1.4 1.6	2.0 1.5 2.0	4.6 2.9 3.6	37.5 62.4 94.4	
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1978 1979 1980	34.5 53.4 37.2(1)	109.5 153.8 132.3(1)	144.0 207.2 266.1	18.5 18.9 19.8	43.6 44.3 44.3	62.1 63.2 64.1	206.1 270.4 330.2	
15	Transportation equipment industries — Fabrication d'équipement de transport:									
	Aircraft and parts — Aéronefs et pièces	1978 1979 1980	12.5 19.0 46.6	22.0 41.9 75.5	34.5 60.9 122.1	6.5 15.8 10.9	15.8 18.8 25.4	22.3 34.6 36.3	56.8 95.5 158.4	
	Motor vehicles — Véhicules automobiles	1978 1979 1980	18.9 46.9	64.7 54.8 ×	83.6 101.7 235.3	6.7 9.5 10.5	36.6 41.1 43.3	43.3 50.6 53.8	126.9 152.3 289.1	
	Truck body and trailer — Carrosseries de camion et remorques	1978 1979 1980	5.7 9.3 9.9	9.7 21.8 19.5	15.4 31.1 29.4	1.7 1.4 1.4	4.8 4.7 4.3	6.5 6.1 5.7	21.9 37.2 35.1	
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1978 1979 1980	20.7 123.5 142.6	183.2 217.6 767.0	203.9 341.1 909.6	13.5 14.6 18.9	125.8 146.5 145.2	139.3 161.1 164.1	343.2 502.2 1,073.7	
	Railroad rolling stock — Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1978 1979 1980	7.7 4.6 6.3	40.0 86.8 100.5	47.7 91.4 106.8	2.8 4.1 3.9	12.4 14.3 14.0	15.2 18.4 17.9	62.9 109.8 124.7	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 - Continued TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

et

			Capital ex	penditures		Repair expe	enditures		Total capita	
			Immobilisa	tions		Réparations	and repair expenditures			
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations réparations	
majeur			millions o	f dollars - mill	ions de doll	lars				
15	Transportation equipment industries — Concluded — Fabrication d'équipement dè transport — fin:									
	Shipbuilding and repair — Construction et réparation de navires	1978 1979 1980	x x	x x	14.6 27.1 17.3	ж ж	x x x	11.5 11.6 13.0	26.1 38.7 30.3	
	Other transportation equipment(2) — Équipement de transport (autres)(2)	1978 1979 1980	x x x	x x x	5.4 6.8 6.5	x x x	x x x	2.2 1.7 2.0	7.6 8.5 8.5	
	Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1978 1979 1980	65.5(1) 203.3(1) 205.4(1)	319.6(1) 422.9(1) 962.5(1)	405.1 660.1 1,427.0	31.2(1) 45.4(1) 45.6(1)	195.4(1) 225.4(1) 232.2(1)	240.3 284.1 292.8	645.4 944.2 1,719.8	
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:									
	Small electrical appliances — Petits appareils électriques	1978 1979 1980	0.4 0.5 0.8	2.8 4.2 7.0	3.2 4.7 7.8	0.4 0.4 0.4	1.6 2.2 2.2	2.0 2.6 2.6	5.2 7.3 10.4	
	Major appliances (electric and non- electric) — Gros appareils (électri- ques ou non)	1978 1979 1980	2.3 1.0 1.1	11.9 12.3 10.5	14.2 13.3 11.6	0.9 0.8 0.9	3.7 4.4 3.9	4.6 5.2 4.8	18.8 18.5 16.4	
	Lighting fixtures — Appareils d'éclairage	1978 1979 1980	0.4 1.2 1.1	1.1 0.4 1.1	1.5 1.6 2.2	0.3 0.4 0.4	0.9 1.7 1.7	1.2 2.1 2.1	2.7 3.7 4.3	
	Household radio and television receivers — Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1978 1979 1980	0.9 * *	7.3 x x	8.2 13.6 12.0	0.9 0.8 1.0	1.0 1.8 1.9	1.9 2.6 2.9	10.1 16.2 14.9	
	Communications equipment — Équipement de télécommunication	1978 1979 1980	2.6 7.8 8.9	40.0 55.3 77.6	42.6 63.1 86.5	3.6 3.3 4.0	18.2 19.4 19.5	21.8 22.7 23.5	64.4 85.8 110.0	
	Electrical industrial equipment — Équipement électrique industriel	1978 1979 1980	6.0 6.5 9.0	22.2 20.9 26.3	28.2 27.4 35.3	3.5 3.2 3.1	12.8 9.9 10.8	16.3 13.1 13.9	44.5 40.5 49.2	
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles électriques	1978 1979 1980	1.4 0.5 1.4	14.7 17.7 21.0	16.1 18.2 22.4	1.8 1.7 2.2	13.7 16.9 18.5	15.5 18.6 20.7	31.6 36.8 43.1	
	Miscellaneous electrical products — Produits électriques divers	1978 1979 1980	2.1 * *	16.7 * *	18.8 25.6 38.5	1.4 1.7 1.7	9.3 7.7 9.0	10.7 9.4 10.7	29.5 35.0 49.2	
	Major group 16 - Total - Groupe majeur 16	1978 1979 1980	16.1 17.5(1) 22.3	116.7 110.8(1) 143.5(1)	132.8 167.5 216.3	12.8 12.3 13.7	61.2 64.0 67.5	74.0 76.3 81.2	206.8 243.8 297.5	
17	Non-metallic mineral products indus- tries Fabrication de produits miné- raux non métalliques:									
	Clay products - Produits en argile	1978 1979 1980	1.0 0.9 0.9	4.5 7.0 6.2	5.5 7.9 7.1	0.7 0.7 0.7	8.0 4.4 4.7	8.7 5.1 5.4	14.2 13.0 12.5	
	Cement — Ciment	1978 1979 1980	19.3 26.2 18.4	49.6 111.0 113.0	68.9 137.2 131.4	2.5 4.4 4.7	44.9 58.2 58.7	47.4 62.6 63.4	116.3 199.8 194.8	
	Stone products - Produits en pierre	1978 1979 1980	0.1 × 0.1	0.9 * . 0.9	1.0 0.9 1.0	0.5	0.7 0.8 0.7	0.7 1.3 1.1	1.7 2.2 2.1	
		1980	0.1	0.9	1.0	0.4	0.7	1.1		

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 — Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979, projetées en 1980 — suite

			Capital exp			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe majeur			-4114	outillage f dollars - mill	partiel	1	outillage	partiel	
			millions of	dollars mill	lons de doll	lars			
17	Non-metallic mineral products indus- tries — Concluded — Fabrication de produits minéraux non métalliques — fin:								
	Concrete products Produits en béton	1978 1979 1980	5.3 8.8 4.8	16.5 32.1 26.0	21.8 40.9 30.8	2.6 2.0 2.6	28.0 22.7 29.1	30.6 24.7 31.7	52.4 65.6 62.5
	Ready-mix concrete — Béton préparé	1978 1979 1980	3.0 3.3 3.6	29.7 22.2 23.0	32.7 25.5 26.6	4.0 2.0 2.2	38.0 33.9 35.2	42.0 35.9 37.4	74.7 61.4 64.0
	Glass and glass products — Verre et articles en verre	1978 1979 1980	13.6 19.4 16.0	50.3 48.3 42.4	63.9 67.7 58.4	3.2 2.7 2.5	20.0 15.6 14.7	23.2 18.3 17.2	87.1 86.0 75.6
	Abrasives - Abrasifs	1978 1979 1980	1.2 1.2 3.7	7.3 10.3 22.0	8.5 11.5 25.7	1.3 1.1 1.3	10.2 13.6 13.3	11.5 14.7 14.6	20.0 26.2 40.3
	Lime — Chaux	1978 1979 1980	0.1 × -	4.0 × 4.1	4.1 5.3 4.1	0.1 0.1 0.1	4.7 5.8 5.0	4.8 5.9 5.1	8.9 11.2 9.2
	Miscellaneous non-metallic mineral products — Produits minéraux non mé- talliques divers	1978 1979 1980	18.4 45.4 19.5	55.1 60.2 65.3	73.5. 105.6 84.8	3.1 3.3 3.7	35.8 35.0 39.6	38.9 38.3 43.3	112.4 143.9 128.1
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1978 1979 1980	62.0 105.2(1) 67.0	217.9 291.1(1) 302.9	279.9 402.5 369.9	17.5 16.8 18.2	190.3 190.0 201.0	207.8 206.8 219.2	487.7 609.3 589.1
18	Petroleum and coal products indus- tries — Fabrication de produits du pêtrole et du charbon:								
	Petroleum refineries — Raffineries de pétrole	1978 1979 1980	212.6 186.4 251.6	95.8 88.5 102.5	308.4 274.9 354.1	116.9 147.8 168.2	52.9 53.0 64.1	169.8 200.8 232.3	478.2 475.7 586.4
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts — Dérivés divers du pétrole et du charbon	1978 1979 1980	3.0 0.9 0.8	3.7 1.8 2.0	6.7 2.7 2.8	0.6 0.4 0.5	4.5 4.7 5.0	5.1 5.1 5.5	11.8 7.8 8.3
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1978 1979 1980	215.6 187.3 252.4	99.5 90.3 104.5	315.1 277.6 356.9	117.5 148.2 168.7	57.4 57.7 69.1	174.9 205.9 237.8	490.0 483.5 594.7
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers — Fabricants d'engrais composés	1978 1979 1980	1.7 1.1 2.4	7.0 4.7 5.2	8.7 5.8 7.6	1.4 1.3 1.1	7.5 7.3 8.1	8.9 8.6 9.2	17.6 14.4 16.8
	Plastics and synthetic resins — Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1978 1979 1980	9.3 7.0 16.2	48.8 53.4 117.4	58.1 60.4 133.6	2.7 3.1 3.4	32.7 34.2 36.3	35.4 37.3 39.7	93.5 97.7 173.3
	Pharmaceuticals and medicines - Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1978 1979 1980	12.3 18.1 12.7	20.1 22.6 26.0	32.4 40.7 38.7	3.4 2.6 2.4	5.8 5.0 5.2	9.2 7.6 7.6	41.6 48.3 46.3
	Paint and varnish — Peinture et vernis	1978 1979 1980	2.6 3.7 3.7	8.8 11.3 10.7	11.4 15.0 14.4	1.9 1.2 1.5	4.3 4.9 5.2	6.2 6.1 6.7	17.6 21.1 21.1
	Soap and cleaning compounds — Savons et produits de nettoyage	1978 1979 1980	6.5 14.9 21.8	17.9 39.7 38.4	24.4 54.6 60.2	1.1 1.2 1.2	10.4 12.2 12.8	11.5 13.4 14.0	35.9 68.0 74.2

1

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1978, Preliminary Actual 1979, Intentions 1980 - Concluded TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles en 1978, réelles provisoires 1979,

		Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital	
			Immobilisations			Réparations	:		and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc~	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
Jour			millions of	dollars = mil	lions de doll	lars			
19	Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
	Toilet preparations — Produits de toi- lette	1978 1979 1980	1.2 4.6 4.1	6.0 8.3 8.2	7.2 12.9 12.3	0.9 1.0 1.1	2.4 2.3 2.4	3.3 3.3 3.5	10.5 16.2 15.8
	Industrial chemicals — Produits chimiques industriels	1978 1979 1980	468.4 303.8 165.4	675.8 651.2 617.9	1,144.2 955.0 783.3	63.9 47.3 56.7	240.9 248.5 272.5	304.8 295.8 329.2	1,449.0 1,250.8 1,112.5
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1978 1979 1980	21.6 15.5 11.9	38.6 29.6 39.0	60.2 45.1 50.9	4.0 5.0 5.4	18.6 17.7 19.0	22.6 22.7 24.4	82.8 67.8 75.3
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1978 1979 1980	523.6 368.7 238.2	823.0 820.8 862.8	1,346.6 1,189.5 1,101.0	79.3 62.7 72.8	322.6 332.1 361.5	401.9 394.8 434.3	1,748.5 1,584.3 1,535.3
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries — Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equipment industries — Fabrication de matériel scientifique et professionel	1978 1979 1980	6.9 7.5 9.8	16.4 23.4 29.8	23.3 30.9 39.6	2.8 2.9 3.1	9.7 10.9 11.9	12.5 13.8 15.0	35.8 44.7 54.6
	Jewellery and silverware — Bijouterie et orfèvrerie	1978 1979 1980	1.9 2.3 1.2	3.3 3.6 3.9	5.2 5.9 5.1	0.4 0.4 4.0	1.0 3.8 3.8	1.4 4.2 7.8	6.6 10.1 12.9
	Sporting goods and toys — Articles de sport et jouets	1978 1979 1980	1.9 1.7 1.4	6.0 4.2 4.6	7.9 5.9 6.0	0.5 0.5 0.6	1.5 1.3 1.3	2.0 1.8 1.9	9.9 7.7 7.9
	Signs and displays — Enseignes et éta- lages	1978 1979 1980	7.1 4.8 8.7	3.4 2.2 2.5	10.5 7.0 11.2	1.1 0.6 0.4	0.6 0.2 0.3	1.7 0.8 0.7	12.2 7.8 11.9
	Other miscellaneous manufacturing — Industries manufacturières diverses (autres)	1978 1979 1980	4.6 7.1 2.7	14.6 18.7 20.2	19.2 25.8 22.9	1.5 1.6 1.7	9.5 8.8 9.4	11.0 10.4 11.1	30.2 36.2 34.0
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1978 1979 1980	22.4 23.4 23.8	43.7 52.1 61.0	66.1 75.5 84.8	6.3 6.0 9.8	22.3 25.0 26.7	28.6 31.0 36.5	94.7 106.5 121.3
	Capital items charged to operating ex- penses — Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1978 1979 1980	=	697.5 812.8 981.3	697.5 812.8 981.3		-		697.5 812.8 981.3
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1978 1979 1980	1,543.7 1,663.6 1,820.1	4,634.5 5,656.8 7,252.6	6,178.2 7,320.4 9,072.7	557.2 609.4 676.4	3,038.4 3,285.3 3,542.3	3,595.6 3,894.7 4,218.7	9,773.8 11,215.1 13,291.4

<sup>(1)</sup> The totals for all major groups equal the totals published in Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1980, Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.
(1) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont identiques à ceux publiés dans Investments privés et publics au Canada, Perspectives, 1980 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipment n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.
(2) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.
(2) A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

#### Definitions

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in the tables as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in the tables represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Définitions

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles usines et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux installations existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des travaux effectués par le propriétaire par l'entremise de ses propres ouvriers. Le rapport indique les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes, de machines ou d'équipement usagés, à moins qu'ils n'aient été importés, ni de terrains, puisque dans ces cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats comprennent tous les articles employés à la production de biens et de services. Sous cette rubrique sont inclus, en plus des machines industrielles, le matériel automobile, le matériel professionel et scientifique, les ameublements de bureaux et autres biens capitaux du même genre.

On a visé à inclure le prix de toutes les nouvelles usines et de nouvelles machines et outillage d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de capital fixe. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains éléments d'actif achetés régulièrement au moyen de recettes ordinaires et postés au compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de tenir compte de ces éléments et les sommes en cause figurent aux tableaux sous le titre "bien-capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparation, figurant dans les tableaux, représentent les déboursés non-capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Ces dépenses en réparation et en entretien excluent toutefois les soins courants, comme le nettoyage et le graissage des machines. Lorsque ces dépenses atteignent des sommes suffisantes et qu'elles ont pour effet d'accroître la durée prévue ou la productivité d'éléments d'actif, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

The figures in the various tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for .the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication <u>Construction in Canada</u> (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada, Outlook (Catalogue 61-214).

#### Méthodes

Les chiffres qui apparaissent dans les divers tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour tout le Canada, on a effectué des rajustements de façon à faire la part des plus petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête ou n'y ont pas répondu. Pour le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisation déclarées consiste à multiplier ce dernier par le facteur du rapport de la valeur totale des expéditions, pour l'année la plus récente, de toutes les entreprises ayant répondu à l'enquête courante, suivant la disponibilité des données. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe insère une analyse d'ensemble dans les procédures d'estimations afin de tenir compte des caractéristiques pertinentes tel que la grosseur d'une entreprise. Les projets mentionnés par les entreprises à l'égard desquelles aucun renseignement en matière de production ou autre ne pouvait être obtenu, sont inscrits comme "additions nettes". Il y a lieu de croire que la formule d'estimation employée à l'égard des entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, n'a pas pu fausser sensiblement le montant global.

#### Dépenses de construction, par genre de construction

On trouvera dans la publication <u>La construction</u> au <u>Canada</u> ( $n^o$  64-201 au catalogue) le détail des travaux de construction selon le genre.

Les statistiques pour ces genres de construction nous proviennent des mêmes enquêtes d'immobilisations et de réparations, dont les résultats apparaissent dans les publications <u>Investissements privés et publics au Canada</u>. Perspectives (nº 61-205 au catalogue) et dans <u>Dépenses en immobilisation et réparation</u>, sous-industries manufacturières, Canada. Perspectives (nº 61-214 au catalogue).

# SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

# PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

#### Catalogue

	Annual		Annuel
61-205	Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada. Perspectives. Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review, Bil.	61-206	Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establish- ments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.	64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.	64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	The Mechanical Contracting Industry, Bil.	64-204	Les entrepreneurs d'installations mé- caniques, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.	64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.	64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207	The Non-Residential General Build- ing Contracting Industry, Bil.	64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.	64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.	64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.	64-210	Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)	64-001 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parache- vés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Catalogue

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), KIA 0T6.

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique ¿que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), KIA OT6.



Investment
statistics —
Manufacturing subindustries and
selected energy
related industries

Outlook 1981

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1981





This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A OV7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Capital Expenditures Section, Construction Division.

Statistics Canada, Ottawa, KlA OT6 (telephone: 995-9013) or to a local Advisory Services office:

St. John's	(Nfld.)	(737-4073)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(359-5405)
Edmonton		(420-3027)
Vancouver		(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

#### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, KlA 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, KlA 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (têléphone: 995-9013) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

7-4073)
6-5331)
3-5725)
2-4734)
6-6586)
9-4020)
9-5405)
0-3027)
6-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de 1'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

# Investment statistics — Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Outlook 1981

Formerly: "Capital and repair expenditures, manufacturing sub-industries, Canada"

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

Minister of Supply and Services Canada 1981

August 1981 5-3203-504

Price: Canada, \$4.50 Other Countries, \$5.40

Catalogue 61-214

ISSN 0708-4196

Ottawa

# Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1981

Auparavant: "Dépenses en immobilisation, et réparation sous-industries manufacturières, Canada"

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1981

Août 1981 5-3203-504

Prix: Canada, \$4.50 Autres pays, \$5.40

Catalogue 61-214

ISSN 0708-4196

Ottawa

#### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - mil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### SIGNES CONVENTIONNELS

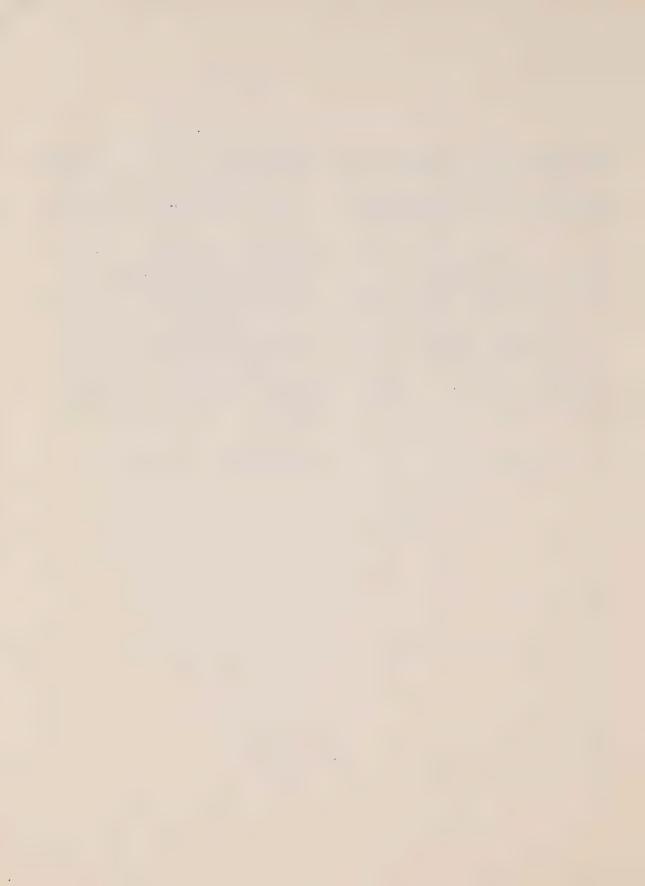
Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### TABLE OF CONTENTS

### TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981	7	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provi- soires 1980, projetées 1981</li> </ol>	7
<ol> <li>Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981</li> </ol>	16	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provi- soires 1980, projetées 1981</li> </ol>	16
Statistical Notes	17	Renseignements statistiques	17 17
Definitions	17 18	Définitions Méthodes	18
Methods Construction Expenditures, by Type of	10	Dépenses de construction, par genre de	~0
Structure	19	construction	19
Selected Publications Dealing with	20	Publications choisies sur les travaux de construction	20



# INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981 (Catalogue 61-205) released recently in April 1981. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries (Tables 2 and 4).

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1981 figures represent spending intentions. The data for 1980 are preliminary actual and the 1979 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered by the survey. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This is the fifth official release of the manufacturing sub-industries data. Final data for 1976, 1977 and 1978 are included in

#### INTRODUCTION

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada. Perspectives, 1981 (nº 61-205 au catalogue), parue en avril 1981. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques (tableaux 2 et 4).

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1981 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1980 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1979 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant
à la conjoncture économique en général et dans
certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement
variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent
de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la
période en cause. De plus, les renseignements
sur l'importance relative des immobilisations
projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque
industrie permettent de déterminer comment les
chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle
par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de main-d'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Il s'agit de la cinquième publication officielle de données sur les sous-industries manufacturières. Les chiffres définitifs pour 1976, prior years releases of this same publication (Catalogue 61-214). Final data for 1975 is included in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007, Vol. 3, No. 1) released in May 1977. Concerning the energy related industries investment, this is the first release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on Investments Statistics (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of last year when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily Bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

1977 et 1978 figurent dans des éditions précédentes de ce bulletin (nº 61-214 au catalogue). Pour leur part, ceux de 1975 ont paru dans le Bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue, vol. 3, nº 1), diffusé en mai 1977. Par ailleurs, nous publions ici pour la première fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue); 1'an dernier, cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du Quotidien de Statistique Canada. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canads, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981

2.7 2.6 2.3

2.3 2.4 3.0

4.3 6.0 6.6

0.5 0.5 0.5

53.6 56.3 58.9

23.2 18.7 35.5

53.3 91.2 89.3

6.1 10.1 9.4

687.1 784.4 746.5

13.0 15.0 15.2

10.4 10.7 9.7

23.2 27.7 30.1

1.4

248.5

269.3 284.3

64.4 65.7 54.8

35.9 31.8 48.2

80.8

124.9

8.1 12.0 11.3

989.2 1,110.0 1,089.7

12.7 13.1 12.7

27.5 33.7 36.7

2.0 1.9 1.9

302.1 325.6 343.2

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Group	e	tion		Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeu	r		millions of	dollars - mill	lions de dol	lars			
1	Food and beverage industries - Indus- tries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1979 1980 1981	24.2 26.5 29.9	46.6 47.3 48.4	70.8 73.8 78.3	10.0 10.1 11.5	44.1 44.3 50.8	54.1 54.4 62.3	124.9 128.2 140.6
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1979 1980 1981	5.1 6.8 8.2	8.8 9.7 12.1	13.9 16.5 20.3	1.5 2.8 2.8	6.9 6.4 5.7	8.4 9.2 8.5	22.3 25.7 28.8
	Fish products - Poissons	1979 1980 1981	25.4 11.9 6.8	39.4 27.5 24.6	64.8 39.4 31.4	6.7 6.2 5.7	19.6 17.0 16.3	26.3 23.2 22.0	91.1 62.6 53.4
	Fruit and vegetable processing indus- tries - Préparation de fruits et de légumes	1979 1980 1981	13.8 17.9 11.7	27.9 34.3 37.6	41.7 52.2 49.3	3.8 4.1 4.3	22.5 29.6 31.6	26.3 33.7 35.9	68.0 85.9 85.2
	Dairy products - Fabriques laitières	1979 1980 1981	32.3 29.7 27.2	68.4 71.1 71.2	100.7 100.8 98.4	7.5 6.2 7.1	32.5 30.3 30.3	40.0 36.5 37.4	140 7 137.3 135.8
	Flour and breakfast cereal products — Meunerie et fabrication de céréales de table	1979 1980 1981	5.0 3.8 4.1	23.0 20.5 19.7	28.0 124.3 23.8	0.6 0.6 0.5	5.6 6.0 6.6	6.2 6.6 7.1	34.2 30.9 30.9
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1979 1980 1981	20.0 16.5 7.9	36.5 35.0 33.0	56.5 51.5 40.9	3.0 2.8 2.7	14.8 13.7 14.6	17.8 16.5 17.3	74.3 68.0 58.2
	Biscuits	1979 1980 1981	3.5 3.6 2.0	7.0 11.9 14.1	10.5 15.5 16.1	1.3 1.6 1.4	3.1 5.6 6.2	4.4 7.2 7.6	14.9 22.7 23.7
	Bakeries - Boulangeries	1979 1980 1981	4.0 7.4 5.1	18.8 25.8 18.1	22.8 33.2 23.2	2.4 3.2 3.1	7.0 8.3 8.8	9.4 11.5 11.9	32.2 44.7 35.1
	Confectionery - Confiserie	1979 1980 1981	8 • 1 8 • 6 7 • 8	17.5 19.6 20.1	25.6 28.2 27.9	2.0 2.0 1.8	11.3 10.9 10.5	13.3 12.9 12.3	38.9 41.1 40.2
	Cane and beet sugar processors - Traite- ment de sucre de canne et de bette- raves	1979 1980 1981	0.9 6.2 3.7	5.8 17.8 20.9	6.7 24.0 24.6	1.5. 1.6 1.2	4.7 7.2 8.4	6.2 8.8 9.6	12.9 32.8 34.2
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1979 1980 1981	5.9 2.2 2.7	14.7 10.1 24.2	20.6 12.3 26.9	0.1 0.1 0.1	3.1 6.6 6.7	3.2 6.7 6.8	23.8 19.0 33.7
	Miscellaneous food - Aliments divers	1979 1980 1981	23.2 31.6 21.8	70.0 113.0 92.1	93.2 144.6 113.9	3.4 3.5 4.3	25.2 28.6 31.4	28.6 32.1 35.7	121.8 176.7 149.6

1979 1980 1981

1979

1980

1979 1981

1979 1980 1981

6.8 6.6 7.8

2.3 2.0 1.4

207.1 219.0 174.6

37.1

3.8 8.1 8.0

480.0

565.4 571.9

Soft drinks - Boissons gazeuses

Distilleries

Breweries - Brasseries

Wineries - Producteurs de vin

Major group 1 - Total - Groupe majeur 1

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

	•		Capital exp			Repair expe			Total capits and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
group Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
2	Tobacco products industries - Indus- tries du tabac	1979 1980 1981	4.9 7.1 5.9	23.5 36.3 31.1	28.4 43.4 37.0	4.1 4.8 5.9	14.8 17.0 18.3	18.9 21.8 24.2	47.3 65.2 61.2
3	Rubber and plastics products indus- tries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products industries - Industrie des produits en caoutchouc	1979 1980 1981	12.2 31.9 87.2	80.4 82.5 128.7	92.6 114.4 215.9	5.6 6.9 7.5	67.6 71.0 75.1	73.2 77.9 82.6	165.8 192.3 298.5
	Plastics fabricating industry - Fabrication d'articles en matière plastique	1979 1980 1981	26.4 16.7 7.3	65.7 57.6 57.2	92.1 74.3 64.5	3.9 4.1 3.3	28.7 31.9 28.4	32.6 36.0 31.7	124.7 110.3 96.2
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1979 1980 1981	38.6 48.6 94.5	146.1 140.1 185.9	184.7 188.7 280.4	9.5 11.0 10.8	96.3 102.9 103.5	105.8 113.9 114.3	290.5 302.6 394.7
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1979 1980 1981	0.4 0.3 0.3	2.0 2.5 3.0	2.4 2.8 3.3	1.0 0.9 1.0	4.5 4.6 4.7	5.5 5.5 5.7	7.9 8.3 9.0
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1979 1980 1981	3.6 1.3 2.0	6.5 7.7 7.6	10.1 9.0 9.6	1.4 1.2 1.3	4.0 4.2 4.3	5.4 5.4 5.6	15.5 14.4 15.2
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1979 1980 1981	0.1 0.2 0.2	0.2 0.3 0.3	0.3 0.5 0.5	-	0.1 0.1 0.1	0.1 0.1 0.1	0.4 0.6 0.6
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises sacs à main et menus articles en cuir	1979 1980 1981	0.1 1.8 3.0	3.1 4.4 3.3	3.2 6.2 6.3	0.3 0.4 0.4	0.9 0.9 1.0	1.2 1.3 1.4	4.4 7.5 7.7
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1979 1980 1981	4.2 3.6 5.5	11.8 14.9 14.2	16.0 18.5 19.7	2.7 2.5 2.7	9.5 9.8 10.1	12.2 12.3 12.8	28.2 30.8 32.5
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1979 1980 1981	0.5 1.9 2.2	5.6 15.5 29.1	6.1 17.4 31.3	1.6 3.2 5.2	2.9 5.9 8.1	4.5 9.1 13.3	10.6 26.5 44.6
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1979 1980 1981	0.9 0.6 1.7	6.7 10.2 13.9	7.6 10.8 15.6	1.0 0.6 1.2	3.3 3.7 3.9	4.3 4.3 5.1	11.9 15.1 20.7
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1979 1980 1981	4.7 4.7 8.5	39.5 51.1 68.6	44.2 55.8 77.1	3.8 7.5 9.8	38.3 41.8 42.2	42.1 49.3 52.0	86.3 105.1 129.1
	Carpet, mat and rug industry - Indus- trie des tapis, des carpettes et de la moquette	1979 1980 1981	5.1 4.9 2.6	10.4 21.4 7.9	15.5 26.3 10.5	1.0 0.8 0.9	7.9 6.4 7.3	8.9 7.2 8.2	24.4 33.5 18.7
	Canvas products and cotton and jute bags industries - Industrie des arti- cles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1979 1980 1981	0.4 0.1 0.2	0.9 0.7, 0.7	1.3 0.8 0.9	0.2 0.4 0.2	0.6 0.5 0.4	0.8 0.9 0.6	2.1 1.7 1.5
	Automobile fabric accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1979 1980 1981	1.5 0.5 0.8	7.7 5.3 9.0	9.2 5.8 9.8	0.9 0.8 0.9	4.1 7.8 10.0	5.0 8.6 10.9	14.2 14.4 20.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

			Capital ex Immobilisa			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions o	f dollars - mil	lions de dol	lars			
5	Textile industries - Concluded - Indus- tries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1979 1980 1981	2.1 5.7 2.3	21.3 27.5 15.9	23.4 33.2 18.2	1.7 1.5 1.4	8.5 11.0 12.9	10.2 12.5 14.3	33.6 45.7 32.5
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1979 1980 1981	0.2 0.8 0.4	1.8 2.5 2.3	2.0 3.3 2.7	0.4 0.3 0.2	1.8 2.1 1.8	2.2 2.4 2.0	4.2 5.7 4.7
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1979 1980 1981	15.4 19.2 18.7	93.9 134.2 147.4	109.3 153.4 166.1	10.6 15.1 19.8	67.4 79.2 86.6	78.0 94.3 106.4	187.3 247.7 272.5
6	Knitting mills - Bonneterie:	1.979	0.9	3.4	4.3	0.4	1.2	1.6	5.9
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1980 1981	0.5	5.9 4.2	6.4	0.6	1.6	2.2	8.6 6.6
	Knitting mills - Bonneterie	1979 1980 1981	1.7 2.7 2.9	9.7 10.8 10.4	11.4 13.5 13.3	1.2 1.5 1.5	4.4 4.9 4.5	5.6 6.4 6.0	17.0 19.9 19.3
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1979 1980 1981	2.6 3.2 3.4	13.1 16.7 14.6	15.7 19.9 18.0	1.6 2.1 2.1	5.6 6.5 5.8	7.2 8.6 7.9	22.9 28.5 25.9
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1979 1980 1981	2.1 4.9 7.4	11.4 13.1 13.3	13.5 18.0 20.7	1.8 1.4 1.2	3.9 4.1 4.5	5.7 5.5 5.7	19.2 23.5 26.4
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1979 1980 1981	3.4 1.7 0.9	6.4 5.8 3.9	9.8 7.5 4.8	0.4 0.7 0.5	1.9 2.2 1.9	2.3 2.9 2.4	12.1 10.4 7.2
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1979 1980 1981	0.2 0.3	1.3 1.0 1.0	1.3 1.2 1.3	0.2 0.2 0.2	0.7 0.7 0.8	0.9 0.9 1.0	2.2 2.1 2.3
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1979 1980 1981	0.1 0.4 0.2	0.5 1.1 1.6	0.6 1.5 1.8	0.1 0.2 0.2	0.4 0.6 0.5	0.5 0.8 0.7	1.1 2.3 2.5
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1979 1980 1981	0.3 0.4 0.6	0.6 0.9 0.9	0.9 1.3 1.5	0.1 0.3 0.3	0.5 0.9 0.8	0.6 1.2 1.1	1.5 2.5 2.6
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1979 1980 1981	5.9 7.6 9.4	20.2 21.9 20.7	26.1 29.5 30.1	2.6 2.8 2.4	7.4 8.5 8.5	10.0 11.3 10.9	36.1 40.8 41.0
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1979 1980 1981	82.9 83.0 81.8	240.9 229.7 266.0	323.8 312.7 347.8	22.1 23.5 26.3	208.2 218.1 248.0	230.3 241.6 274.3	554.1 554.3 622.1
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1979 1980 1981	10.4 6.5 3.1	37.2 33.1 29.6	47.6 39.6 32.7	4.1 4.8 5.1	38.8 36.2 36.5	42.9 41.0 41.6	90.5 80.6 74.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capita
	,		Immobilisat	tions		Réparation	S		and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
Groupe			=(111,	outillage dollars - mil	partiel		outillage	partiel	
			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1979 1980 1981	7.9 2.9 4.1	14.8 14.9 15.0	22.7 17.8 19.1	2.0 1.8 1.8	9.2 5.2 5.7	11.2 7.0 7.5	33.9 24.8 26.6
	Other wood(1) - Bois (autres)(1)	1979 1980 1981	3.0 9.1 8.9	16.1 32.7 58.9	19.1 41.8 67.8	1.7 1.6 1.9	17.2 15.1 17.7	18.9 16.7 19.6	38.0 58.5 87.4
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1979 1980 1981	104.2 101.5 97.9	309.0 310.4 369.5	413.2 411.9 467.4	29.9 31.7 35.1	273.4 274.6 307.9	303.3 306.3 343.0	716.5 718.2 810.4
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1979 1980 1981	5.1 2.4 2.1	9.5 9.8 8.2	14.6 12.2 10.3	2.5 2.1 2.1	5.1 5.3 4.6	7.6 7.4 6.7	22.2 19.6 17.0
	Office furniture - Meubles de bureau	1979 1980 1981	1.6 2.8 14.2	4.0 4.6 10.2	5.6 7.4 24.4	0.8 0.6 1.0	1.7 2.0 2.8	2.5 2.6 3.8	8.1 10.0 28.2
	Other furniture(1) - Meubles (autres)(1)	1979 1980 1981	2.8 5.4 1.4	6.0 4.7 6.0	8.8 10.1 7.4	0.6 1.3 1.1	2 • 2 3 • 4 4 • 1	2 • 8 4 • 7 5 • 2	11.6 14.8 12.6
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1979 1980 1981	9.5 10.6 17.7	19.5 19.1 24.4	29.0 29.7 42.1	3.9 4.0 4.2	9.0 10.7 11.5	12.9 14.7 15.7	41.9 44.4 57.8
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1979 1980 1981	77.8 219.9 292.4	685.3 1,021.5 1,498.5	763.1 1,241.4 1,790.9	57.4 61.2 71.9	604.0 662.0 742.8	661.4 723.2 814.7	1,424.5 1,964.6 2,605.6
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1979 1980 1981	0 • 4	3.1 3.1 3.2	3.5 3.1 3.2	0.4 0.8 0.9	3.4 4.2 4.6	3.8 5.0 5.5	7.3 8.1 8.7
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1979 1 <b>9</b> 80 1981	4.7 5.9 6.3	44.4 40.8 47.6	49.1 46.7 53.9	3.9 4.1 4.3	29.7 34.2 36.4	33.6 38.3 40.7	82.7 85.0 94.6
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1979 1980 1981	2.2 6.5 1.8	19.9 22.3 25.0	22.1 28.8 26.8	2.4 3.7 3.3	11.9 16.1 16.8	14.3 19.8 20.1	36.4 48.6 46.9
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1979 1980 1981	85.1 232.3 300.5	752.7 1,087.7 1,574.3	837.8 1,320.0 1,874.8	64.1 69.8 80.4	649.0 716.5 800.6	713.1 786.3 881.0	1,550.9 2,106.3 2,755.8
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1979 1980 1981	12.6 11.1 16.5	77.1 91.5 80.1	89.7 102.6 96.6	6.4 5.7 5.1	23.9 28.1 28.7	30.3 33.8 33.8	120.0 136.4 130.4
	Platemaking, typesetting and trade bindery industry - Industrie du clichage, de la composition et de la relieure commerciale	1979 1980 1981	1.9 0.7 0.5	6.0 6.8 10.5	7.9 7.5 11.0	0.4 0.5 0.6	1.7 2.0 2.1	2.1 2.5 2.7	10.0 10.0 13.7

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

			Capital exp	penditures		Repair expe	enditures		Total capital and repair
			Immobilisat	ions		Réparations	3		expenditures
Major group Groupe			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, édi- tion et industries connexes - fin:								
	Publishing and printing - Édition et impression	1979 1980 1981	22.7 22.4 14.3	39.3 42.0 49.2	62.0 64.4 63.5	3.8 3.8 3.9	9.0 10.9 11.2	12.8 14.7 15.1	74.8 79.1 78.6
	Major group 11 - Total - Groupe ma- jeur 11	1979 1980 1981	37.2 34.2 31.3	122.4 140.3 139.8	159.6 174.5 171.1	10.6 10.0 9.6	34.6 41.0 42.0	45.2 51.0 51.6	204.8 225.5 222.7
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1979 1980 1981	60.1 85.6 101.8	310.0 493.9 486.8	370.1 579.5 588.6	47.3 42.1 47.1	583.3 700.5 838.8	630.6 742.6 885.9	1,000.7 1,322.1 1,474.5
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1979 1980 1981	10.9 12.3 11.3	66.1 46.9 127.5	77.0 59.2 138.8	3.0 3.4 4.1	39 - 2 48 - 0 47 - 7	42.2 51.4 51.8	119.2 110.6 190.6
	Iron foundries - Fonderies de fer	1979 1980 1981	10.2 4.6 1.1	25.7 15.6 16.5	35.9 20.2 17.6	2.3 1.4 1.5	31.9 23.8 18.3	34.2 25.2 19.8	70.1 45.4 37.4
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1979 1980 1981	64.8 183.4 186.5	173.7 321.1 353.7	238.5 504.5 540.2	29.8 58.3 62.9	193.4 231.4 259.8	223.2 289.7 322.7	461.7 794.2 862.9
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1979 1980 1981	4.0 8.9 9.8	20.5 19.9 31.3	24.5 28.8 41.1	2.6 2.3 2.2	19.9 22.0 22.9	22.5 24.3 25.1	47.0 53.1 66.2
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1979 1980 1981	0.9 4.9 4.9	4.4 13.1 19.3	5.3 18.0 24.2	0.9 0.3 0.4	7.6 6.5 7.1	8.5 6.8 7.5	13.8 24.8 31.7
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1979 1980 1981	2.5 2.5 1.8	20.7 16.3 17.0	23.2 18.8 18.8	1.7 . 2.7 3.0	12.4 12.0 11.2	14.1 14.7 14.2	37.3 33.5 33.0
	Major group 12 - Total - Groupe me- jeur 12	1979 1980 1981	153.4 302.2 317.2	621.1 926.8 1,052.1	774.5 1,229.0 1,369.3	87.6 110.5 121.2	887.7 1,044.2 1,205.8	975.3 1,154.7 1,327.0	1,749.8 2,383.7 2,696.3
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:								
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1979 1980 1981	5.4 10.6 10.5	8.3 7.7 15.8	13.7 18.3 26.3	0.8 1.2 1.5	4.4 3.7 4.3	5.2 4.9 5.8	18.9 23.2 32.1
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente mêtal- lique	1979 1980 1981	7.3 11.4 11.9	· 22.0 23.6 24.8	29.3 35.0 36.7	3.5 2.7 2.8	10.8 11.4 12.0	14.3 14.1 14.8	43.6 49.1 51.5
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1979 1980 1981	4.4 7.4 6.3	12.4 14.2 17.2	16.8 21.6 23.5	2.1 1.7 1.9	10.1 11.6 13.1	12.2 13.3 15.0	29.0 34.9 38.5
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1979 1980 1981	17.0 17.6 12.4	68.6 81.6 61.4	85.6 99.2 73.8	5.9 5.9 6.6	41.1 39.7 43.4	47.0 45.6 50.0	132.6 123.8 123.8
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1979 1980 1981	9.0 10.6 8.2	29.6 42.2 42.5	38.6 52.8 50.7	3.7 4.2 4.9	36.1 42.5 50.9	39.8 46.7 55.8	78.4 99.5 106.5

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées
1981 - suite

	,		Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
Groupe	**		CIOH	Machines et outillage	Total partiel	2204	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	f dollars - mil	lions de dol	lars			
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1979 1980 1981	9.3 8.4 10.2	29.1 33.1 36.6	38.4 41.5 46.8	2.7 2.0 2.0	9.7 10.5 11.3	12.4 12.5 13.3	50.8 54.0 60.1
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	1979 1980 1981	2.5 4.1 2.7	2.8 4.7 4.7	5.3 8.8 7.4	0.4 0.6 0.6	1.6 2.0 1.9	2.0 2.6 2.5	7.3 11.4 9.9
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1979 1980 1981	3.3 11.6 3.9	14.0 12.9 9.6	17.3 24.5 13.5	1.5 2.0 1.8	4.0 4.2 2.8	5.5 6.2 4.6	22.8 30.7 18.1
	Miscellaneous metal fabricating - Pro- duits métalliques divers	1979 1980 1981	7.6 11.8 9.4	47.0 41.2 40.3	54.6 53.0 49.7	2.9 3.3 3.3	17.3 21.1 20.9	20.2 24.4 24.2	74.8 77.4 73.9
	Major group 13 - Total - Groupe wa- jeur 13	1979 1980 1981	65.8 93.5 75.5	233-8 261-2 252-9	299.6 354.7 328.4	23.5 23.6 25.4	135.1 146.7 160.6	158.6 170.3 186.0	458.2 525.0 514.4
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1979 1980 1981	10.5 11.9 8.8	25.4 20.5 35.0	35.9 32.4 43.8	8.9 11.0 14.5	14.6 19.4 19.8	23.5 30.4 34.3	59.4 62.8 78.1
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1979 1980 1981	32.5 44.2 29.2	87.4 121.9 131.3	119.9 166.1 160.5	9.0 10.7 10.6	32.1 38.7 40.9	41.1 49.4 51.5	161.0 215.5 212.0
	Commercial refrigeration and air condi- tionning equipment - Équipement com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1979 1980 1981	0.8 2.9 1.1	2.6 5.0 5.5	3.4 7.9 6.6	0.7 0.8 0.8	1.2 1.8 1.7	1.9 2.6 2.5	5.3 10.5 9.1
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1979 1980 1981	10.5 30.3 28.4	36.0 37.2 32.6	46.5 67.5 61.0	2.2 0.8 0.8	5.1 2.2 2.4	7.3 3.0 3.2	53.8 70.5 64.2
	Najor group 14 - Total - Croupe ma- jeur 14	1979 1980 1981	54.3 89.3 67.5	151.4 184.6 204.4	205.7 273.9 271.9	20.8 23.3 26.7	53.0 62.1 64.8	73.8 85.4 91.5	279.5 359.3 363.4
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1979 1980 1981	15.2 44.9 34.6	38.9 72.3 77.1	54.1 117.2 111.7	8.4 10.3 9.9	25.4 26.8 28.0	33.8 37.1 37.9	87.9 154.3 149.6
	Motor vehicles - V&hicules automobiles	1979 1980 1981	46.7 * *	64.7 ×	111.4 152.3 428.2	8.8 6.8 8.0	42.3 40.5 51.8	51.1 47.3 59.8	162.5 199.6 488.0
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1979 1980 1981	11.6 9.2 3.1	30.1 29.9 25.5	41.7 39.1 28.6	1.9 1.4 1.3	4.5 3.1 2.9	6.4 . 4.5 4.2	48.1 43.6 32.8
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1979 1980 1981	123.5 128.7 29.7	207.4 634.1 702.5	330.9 762.8 732.2	14.3 17.5 19.0	153.6 136.2 168.7	167.9 153.7 187.7	498.8 916.5 919.9
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1979 1980 1981	* * 6.5	ж ж 83.5	80.4 124.5 90.0	3.8 4.7 5.1	13.9 19.6 21.8	17.7 24.3 26.9	98.1 148.8 116.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

			Capital ex			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions o	f dollars - mil		lars			
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'Équipement de transport - fin:								
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1979 1980 1981	18.3 9.0 x	10.8 15.9 ×	29.1 24.9 64.7	3.3 3.6 3.4	9.2 7.7 7.8	12.5 10.7 11.2	41.6 35.6 75.0
	Other transportation equipment(1) - Équipement de transport (autres)(1)	1979 1980 1981	x 1.6 3.6	× 4.2 5.8	9.0 5.8 9.4	0.7 1.0 1.1	2.4 1.3 1.5	3.1 2.3 2.6	12.1 8.1 12.0
	Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1979 1980 1981	215.3(2) 193.4(2) 77.5(2)	351.9(2) 756.4(2) 894.4(2)	656.6 1,226.6 1,464.8	41.2 44.7 47.8	251.3 235.2 282.5	292.5 279.9 330.3	949.1 1,506.5 1,795.1
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1979 1980 1981	0.8 0.5 0.3	4.9 7.1 6.1	5.7 7.6 6.4	0.4 0.5 0.4	2.1 2.2 2.6	2.5 2.7 3.0	R.2 10.3 9.4
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1979 1980 1981	3.0 2.2 2.2	10.9 8.2 15.9	13.9 10.4 18.1	0.8 1.3 1.4	4.3 5.2 5.4	5.1 6.5 6.8	19.0 16.9 24.9
	Lighting fixtures - Appareils d'éclairage	1979 1980 1981	0.2 0.4 1.6	0.5 1.4 1.9	0.7 1.8 3.5	0.3 0.6 0.5	0.8 1.0 1.0	1.1 1.6 1.5	1.8 3.4 5.0
	Household radio and television receiv- ers - Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1979 1980 1981	1.0 1.4 1.0	11.0 11.0 13.5	12.0 12.4 14.5	1.0	1.3 1.5 1.5	2.3 ?.6 2.5	14.3 15.0 17.0
	Communications equipment - Équipement de télécommunication	1979 1980 1981	9.6 17.5 16.8	55.2 97.3 95.8	64.8 114.8 112.6	3.8 6.2 6.6	18.5 20.8 20.6	22.3 27.0 27.2	87.1 141.8 139.8
	Electrical industrial equipment - Équi- pement électrique industriel	1979 1980 1981	8.0 11.8 8.0	21.6 28.8 34.5	29.6 40.6 42.5	3.3 3.3 3.9	9.4 10.7 11.5	12.7 14.0 15.4	42.3 54.6 57.9
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles électriques	1979 1980 1981	1.4 2.6 16.0	14.6 17.5 31.9	16.0 20.1 47.9	2.2 2.3 2.7	15.6 18.8 22.5	17.8 21.1 25.2	33.8 41.2 73.1
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1979 1980 1981	4.8 15.4 8.0	28.0 41.5 28.7	32.8 56.9 36.7	2 · 2 2 · 4 2 · 3	11.9 9.7 10.4	14.1 12.1 12.7	46.9 69.0 49.4
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1979 1980 1981	28.8 51.8 53.9	146.7 212.8 228.3	175.5 264.6 282.2	14.0 17.7 18.8	63.9 69.9 75.5	77.9 87.6 94.3	253.4 352.2 376.5
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits minê- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1979 1980 1981	1.3 2.4 0.7	7.9 7.5 11.1	9.2 9.9 11.8	0.6 0.8 0.9	6.1 6.5 7.1	6.7 7.3 8.0	15.9 17.2 19.8
	Cement - Ciment	1979 1980 1981	36.9 38.6 12.3	90.5 91.3 79.3	127.4 129.9 91.6	4.8 4.6 5.5	58.3 60.5 68.8	63.1 65.1 74.3	190.5 195.0 165.9
	Stone products - Produits en pierre	1979 1980 1981	- 0.7 0.4	0.8 1.1 2.2	0.8 1.8 2.6	0.2 0.2	0.8 1.4 1.4	0.8 1.6 1.6	1.6 3.4 4.2

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 4979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
majeur	•		millions of	dollars - mil	ions de dol	lars			
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minêraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1979 1980 1981	10.8 4.9 6.4	34.0 26.1 12.1	44.8 31.0 18.5	2.4 2.6 2.8	27.3 31.2 30.6	29.7 33.8 33.4	74.5 64.8 51.9
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1979 1980 1981	4.3 5.4 5.8	26.1 35.1 27.7	30.4 40.5 33.5	4.6 3.7 4.4	45.2 54.4 59.2	49.8 58.1 63.6	80.2 98.6 97.1
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1979 1980 1981	21.4 9.5 9.1	44.2 45.5 39.5	65.6 55.0 48.6	1.9 2.6 3.1	13.4 12.9 14.1	15.3 15.5 17.2	80.9 70.5 65.8
	Abrasives - Abrasifs	1979 1980 1981	1.6 5.0	10.3 14.2 18.4	11.5 15.8 23.4	1.6 1.6 1.9	13.9 14.4 14.5	15.5 16.0 16.4	27.0 31.8 39.8
	Lime - Chaux	1979 1980 1981	0.2	6.1 0.6 0.4	6.3 0.6 0.4	0.1 0.2 0.2	4.9 6.3 6.2	5.0 6.5 6.4	11.3 7.1 6.8
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques divers	1979 1980 1981	25.9 17.3 12.1	73.6 50.3 53.0	99.5 67.6 65.1	4.2 12.7 16.0	36.2 35.7 37.9	40.4 48.4 53.9	139.9 116.0 119.0
	Major group 17 - Total - Groupe ma- jeur 17	1979 1980 1981	102.0 80.4 51.8	293.5 271.7 243.7	395.5 352.1 295.5	20-2 29-0 35-0	206.1 223.3 239.8	226.3 252.3 274.8	621.8 604.4 570.3
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pêtrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1979 1980 1981	179.3 196.4 537.8	92.0 97.7 199.7	271.3 294.1 737.5	157.7 162.8 191.2	56.5 87.6 100.7	214.2 250.4 291.9	485.5 544.5 1,029.4
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1979 1980 1981	0.7 3.4 2.7	2.0 2.8 0.9	2.7 6.2 3.6	0.4 0.4 0.4	4.8 5.4 4.1	5.2 5.8 4.5	7.9 12.0 8.1
	Major group 18 - Total - Groupe ma- jeur 18	1979 1980 1981	180.0 199.8 540.5	94.0 100.5 200.6	274.0 300.3 741.1	158.1 163.2 191.6	61.3 93.0 104.8	219.4 256.2 296.4	493.4 556.5 1,037.5
19	Chemical and chemical products indus- tries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1979 1980 1981	1.3 1.9	4.2 11.8 ×	5.5 13.7 120.0	1.3 2.0 2.1	7.9 8.7 10.9	9.2 10.7 13.0	14.7 24.4 133.0
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1979 1980 1981	8.8 7.7 13.2	50.2 89.8 115.5	59.0 97.5 128.7	3.7 4.2 5.4	39.0 41.5 50.4	42.7 45.7 55.8	101.7 143.2 184.5
	Pharmaceuticals and medicines - Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1979 1980 1981	15.4 13.9 14.9	20.9 36.8 31.7	36.3 50.7 46.6	3.0 2.5 3.5	6.8 5.6 6.6	9.8 8.1 10.1	46.1 58.8 56.7
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1979 1980 1981	4.2 7.8 3.6	10.9 13.8 14.9	15.1 21.6 18.5	1.8 2.4 2.7	5.5 5.8 7.1	7.3 8.2 9.8	22.4 29.8 28.3
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1979 1980 1981	15.0 15.2 19.6	39.5 35.3 43.5	54.5 50.5 63.1	1.5 1.2 1.8	12.5 12.8 16.1	14.0 14.0 17.9	68.5 64.5 81.0

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Concluded

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			millions of	dollars - mill	partiel	ars	outillage	partiel	
19	Chemical and chemical products indus- tries - Concluded - Industrie chimi- que - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1979 1980 1981	4.7 4.5 5.8	8.3 8.9 10.1	13.0 13.4 15.9	1.0 1.3 1.8	2.6 2.7 3.9	3.6 4.0 5.7	16.6 17.4 21.6
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1979 1980 1981	201.2 160.9 253.4	802.4 725.9 1,029.8	1,003.6 886.8 1,283.2	56.4 56.7 59.6	261.9 327.2 348.7	318.3 383.9 408.3	1,321.9 1,270.7 1,691.5
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimíques divers	1979 1980 1981	18.7 21.0 x	30.6 47.7 x	49.3 68.7 106.2	5.4 6.3 7.4	19.1 21.6 24.5	24.5 27.9 31.9	73.8 96.6 138.1
	Major group 19 - Total - Groupe ma- jeur 19	1979 1980 1981	269.3 232.9 310.5(2)	967.0 970.0 1,245.5(2)	1,236.3 1,202.9 1,782.2	74.1 76.6 84.3	355.3 425.9 468.2	429.4 502.5 552.5	1,665.7 1,705.4 2,334.7
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equipment industries - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1979 1980 1981	7.0 12.2 11.4	16.5 27.5 31.8	23.5 39.7 43.2	3.3 3.4 4.0	11.6 12.8 14.2	14.9 16.2 18.2	38.4 55.9 61.4
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1979 1980 1981	2.5 0.9 1.6	4.4 4.2 4.2	6.9 5.1 5.8	0.5 1.3 1.6	3.5 3.5 3.5	4.0 4.8 5.1	10.9 9.9 10.9
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1979 1980 1981	1.7 3.0 1.8	5.5 5.9 4.7	7.2 8.9 6.5	0.6 0.6 0.6	1.5 1.7 1.8	2.1 2.3 2.4	9.3 11.2 8.9
	Signs and displays - Enseignes et éta- lages	1979 1980 1981	4.6 5.4 5.0	6.6 7.3 5.5	11.2 12.7 10.5	0.5 0.4 0.3	0.4 0.4 0.3	0.9 0.8 0.6	12.1 13.5 11.1
	Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1979 1980 1981	5.7 7.9 5.8	19.8 24.0 18.7	25.5 31.9 24.5	2.9 2.3 2.3	11.0 10.7 10.4	13.9 13.0 12.7	39.4 44.9 37.2
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1979 1980 1981	21.5 29.4 25.6	52.8 68.9 64.9	74.3 98.3 90.5	7.8 8.0 8.8	28.0 29.1 30.2	35.8 37.1 39.0	110.1 135.4 129.5
	Capital items charged to operating ex- penses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1979 1980 1981	Ē	844.7 1,028.9 1,226.8	844.7 1,028.9 1,226.8	<u>.</u>	- - -	-	844.7 1,028.9 1,226.8
	MANUPACTURING - TOTAL - FABRICATION	1979 1980 1981	1,610.5 2,052.5 2,522.7	5,833.1 7,452.7 9,183.2	7,443.6 9,505.2 11,705.9	640.5 706.7 791.5	3,457.2 3,865.4 4,311.3	4,097.7 4,572.1 5,102.8	11,541.3 14,077.3 16,808.7

<sup>(1)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

<sup>(1)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately occause of the contractance of

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergitiques, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981

			Capital expendit	ures	
			Immobilisations		
	Industries related to petroleum and natural gas Pérrole et gaz naturel et industries connexes			Machinery and equipment	Total capital expenditures
			Construction	Machines et outillage	Total, immo- bilisations
10.			0.454.6	186.0	3,640.6
1	Conventional crude oil and natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1979 1980 1981	3,454.6 5,042.2 5,672.5	190.4 455.0	5,232.9 6,127.3
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1979 1980 1981	121.7 168.1 276.8	123.5 251.2 288.6	245.2 419.3 565.4
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1979 1980 1981	180.0 199.8 540.5	94.0 100.5 200.6	274.0 300.3 741.1
				(1)	301.8
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1979 1980 1981	(1) (1) (1)	(1) (1)	330.7 614.6
5	Transportation (including water and pipelines) - Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1979 1980 1981	194.7 410.0 1,321.1	34.6 179.6 284.5	229.3 589.6 1,605.6
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1979 1980 1981	201.8 254.0 325.7	60.7 117.7 173.2	262.5 371.7 498.9
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1979 1980 1981	59.9 102.1 145.8	74.4 104.2 142.5	134.3 206.4 288.3
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1979 1980 1981	x x x	ж ж ж	127.6 175.0 41.5
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1979 1980 1981	4,456.7 6,440.9 8,772.5	758.6 1,185.0 1,710.2	5,215.3 7,625.9 10,482.7
	Other energy retated industries - Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems - Energie Electrique	1979 1980 1981	4,120.7 4,021.4 4,481.4	2,243.1 2,425.6 2,714.7	6,363.8 6,447.0 7,196.1
11	Coal mines - Mines de charbon	1979 1980 1981	139.8 174.6 330.2	74.0 128.5 216.2	213.8 303.1 546.4
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1979 1980 1981	164.8 160.3 315.9	78.5 96.8 139.8	243.3 257.1 455.7
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1979 1980 1981	4,425.3 4,356.3 5,127.5	2,395.6 2,650.9 3,070.7	6,820.9 7,007.2 8,198.2
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1979 1980 1981	8,882.0 10,797.2 13,900.0	3,154.2 3,835.9 4,780.9	12,036.2 14,633.1 18,680.9

<sup>(1)</sup> The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and new machinery and equipment.

new machinery and equipment.

(1) La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

#### Definitions

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets

### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'archi-tectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau l sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau l représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. La réparation et l'entretien excluent toutefois les soins courants comme le nettoyage et le graissage

such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

des machines. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. dépenses déclarées par les entreprises lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Energy Related Industries

The methods of data derivation are also very similar in the energy related industries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the manufacturing industries.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

#### Industries énergétiques

On a utilisé des méthodes fort semblables pour estimer les données relatives aux industries énergétiques. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les industries manufacturières.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspectives (n° 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (n° 61-214 au catalogue).

Catalogue

## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUC-TION ACTIVITY

# PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONS-TRUCTION

# Catalogue

	Annual		Annuel
61-205	Private and Public Investment in	61-205	Investissements privés et publics au
	Canada, Outlook, Bil.		Canada. Perspectives. Bil.
61-206	Private and Public Investment in	61-206	Investissements privés et publics au
	Canada, Mid-Year Review, Bil.	61 015	Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic	61-215	Les immobilisations des établissements
	and Foreign Controlled Establish-		manufacturiers, miniers et forestiers
	ments in Manufacturing, Mining and		sous contrôle national et étranger,
	Forestry, Bil.		Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.	64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.	64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	The Mechanical Constructing Indus-	64-204	Les entrepreneurs d'installations mé-
	try, Bil.		caniques, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Indus-	64-205	Les entrepreneurs d'installations élec-
	try, Bil.		triques, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and	64-206	Les entrepreneurs de grande route,
	Bridge Contracting Industry, Bil.		chemin, rue et pont, Bil.
64-207	The Non-Residential General	64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments
	Building Constracting Industry,		non-domicilaires, Bil.
	Bil.		
64-208	The Residential General Building	64-208	L'industrie des entreprises générales
	Contracting Industry, Bil.		en construction domiciliaire, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting	64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros
	Industry, Bil.		travaux de génie, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting	64-210	Les entrepreneurs en métiers spéciali-
	Industry, Bil.		sés, Bil.
	Monthly		Mensuel

#### Monthly

64-001	Building	Permits,	Bil.	
64-002	Housing	Starts	and	Completions,
	Bil. (F	ormerly	New	Residential
	Construct	fon)		

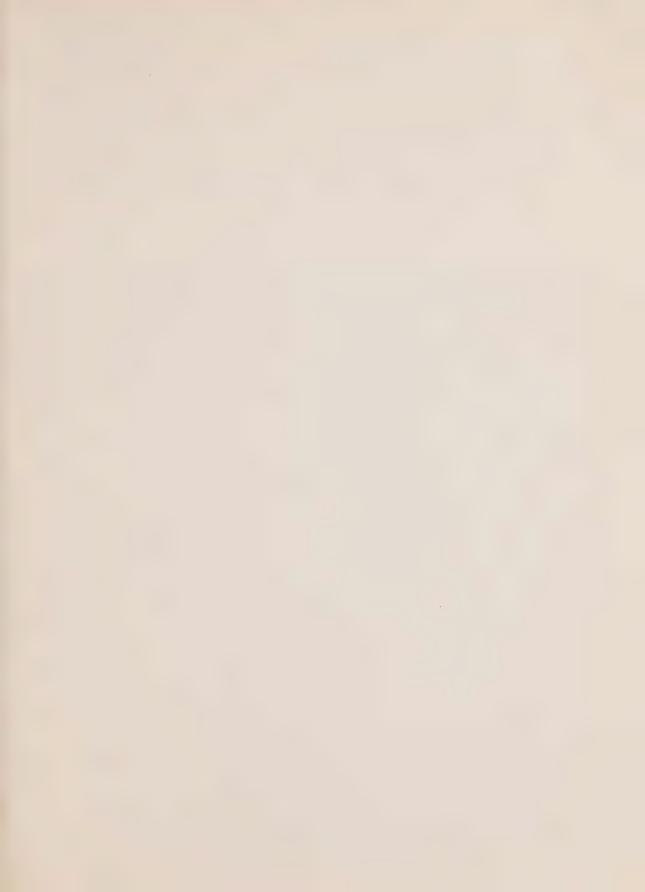
# Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), KlA 0T6.

64-001	Permis de	bâtir, B	il.		
64-002	0		chantier		-
	chevés, B	il. (Aupa	aravant, C	onstr	uction
	domicilia:	re neuve	)		

# Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), KlA OT6.



Catalogue 61-214 Annuel

Publication

Investment statistics -Manufacturing subindustries and JUN 2 2 1932 selected energy related industries

Statistique des investissements -Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Outlook 1982

Perspectives 1982

LIBRARY



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A OV7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Capital Expenditures Section, Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, KlA OT6 (telephone: 995-8201) or to a local Advisory Services office:

St. John's	(Nfld.)	(772-4073)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(359-5405)
Edmonton		(420-3027)
Vancouver		(666-3691)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

#### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, KlA OV7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, KlA OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, KlA OT6 (téléphone: 995-8201) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's	(TN.)	(772-4073)
Halifax		(426-5331)
Montréal		(283-5725)
Ottawa		(992-4734)
Toronto		(966-6586)
Winnipeg		(949-4020)
Regina		(359-5405)
Edmonton		(420-3027)
Vancouver		(666-3691)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchevan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

# Investment statistics — Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Outlook 1982

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1982

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply and Services Canada 1982

June 1982 5-3203-504

Price: Canada, \$4.50 Other Countries, \$5.40

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1982

Juin 1982 5-3203-504

Prix: Canada, \$4.50 Autres pays, \$5.40

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

# SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

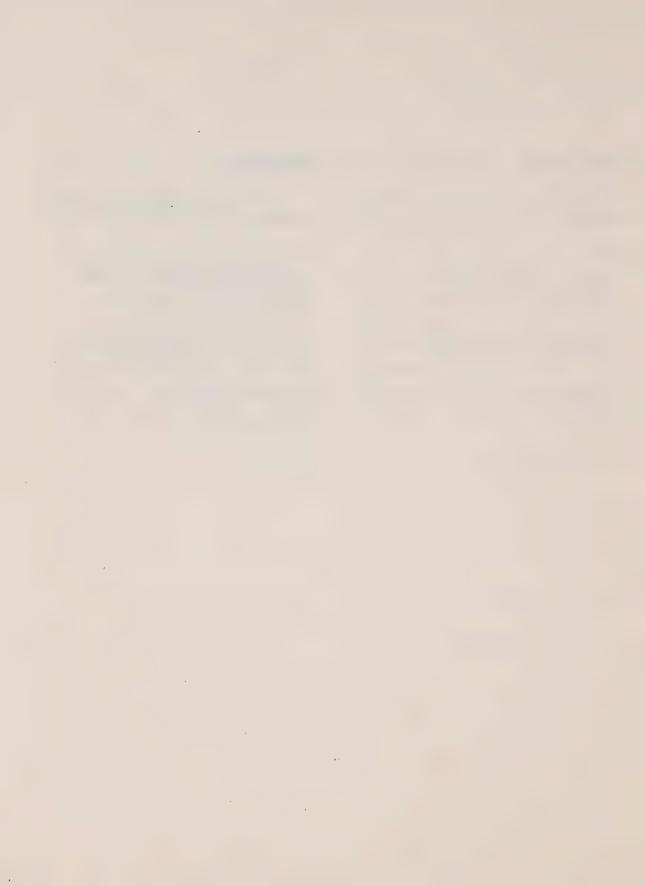
Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982	7	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provi- soires 1981, projetées 1982</li> </ol>	7
2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982	16	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provi- soires 1981, projetées 1982</li> </ol>	16
Statistical Notes Definitions	17 17	Renseignements statistiques Définitions	17 17
Methods	18	Méthodes	18
Construction Expenditures, by Type of Structure	18	Dépenses de construction, par genre de construction	18
Selected Publications Dealing with Construction Activity	20	Publications choisies sur les travaux de construction	20



#### INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982 (Catalogue 61-205) released recently in May 1982. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1982 figures represent spending intentions. The data for 1981 are preliminary actual and the 1980 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered by the survey. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This is the sixth official release of the manufacturing sub-industries data. Final data for 1976, 1977, 1978 and 1979 are

#### INTRODUCTION

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada, Perspectives 1982 (n° 61-205 au catalogue), parue en mai 1982. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1982 représentent les intențions de dépense. Les statistiques pour 1981 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1980 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant
à la conjoncture économique en général et dans
certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement
variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent
de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la
période en cause. De plus, les renseignements
sur l'importance relative des immobilisations
projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque
industrie permettent de déterminer comment les
chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle
par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Il s'agit de la sixième publication officielle de données sur les sous-industries manufacturières. Les chiffres définitifs pour 1976, included in prior years releases of this same publication (Catalogue 61-214). Final data for 1975 is included in the Service Bulletin on Investment Statistics (Catalogue 61-007, Vol. 3, No. 1) released in May 1977. Concerning the energy related industries investment, this is the second release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin Statistics (Catalogue on Investments 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily Bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

1977, 1978 et 1979 figurent dans des éditions précédentes de ce bulletin (nº 61-214 au catalogue). Pour leur part, ceux de 1975 ont paru dans le Bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue, vol. 3, nº 1), diffusé en mai 1977. Par ailleurs, nous publions ici pour la deuxième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du Quotidien de Statistique Canada. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			millions of	outillage dollars - mill	partiel	lars	outillage	partiel	
1	Food and beverage industries - Indus- tries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1980 1981 1982	34.1 ~ 25.7 24.1	61.2 55.4 55.3	95.3 81.1 79.4	11.8 10.2 12.0	56.3 50.0 53.0	68.1 60.2 65.0	163.4 141.3 144.4
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1980 1981 1982	7.4 - 11.0 8.4	10.0 9.3 13.6	17.4 20.3 22.0	2.4 2.3 3.0	8.7 6.9 7.8	11.1 9.2 10.8	28.5 29.5 32.8
	Fish products - Poissons	1980 1981 1982	25.4 24.6 19.9	37.8 24.4 38.6	63 - 2 49 - 0 58 - 5	6.9 5.5 4.9	19.1 15.2 13.0	26.0 20.7 17.9	89.2 69.7 76.4
	Fruit and vegetable processing — Préparation de fruits et de légumes	1980 1981 1982	22.5 21.9 19.6	45.5 44.4 58.0	68.0 66.3 77.6	5.1 5.2 6.1	32.1 33.9 35.9	37.2 39.1 42.0	105.2 105.4 119.6
	Dairy products - Fabriques laitières	1980 1981 1982	30.4 31.9 30.0	76.4 72.1 66.4	106.8 104.0 96.4	9.5 6.7 7.1	39.0 32.5 34.8	48.5 39.2 41.9	155.3 143.2 138.3
	Flour and breakfast cereal products — Meunerie et fabrication de céréales de table	1980 1981 1982	2.9 1.9 4.6	14.6 21.6 29.0	17.5 23.5 33.6	0.5 0.9 0.7	4.8 3.4 4.7	5.3 4.3 5.4	22.8 27.8 39.0
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1980 1981 1982	25.5 28.0 11.8	44.6 49.4 50.1	70.1 77.4 61.9	5.1 3.6 3.6	18.2 14.9 14.2	23.3 18.5 17.8	93.4 95.9 79.7
	Biscuits	1980 1981 1982	4.0 1.2 2.2	10.4 13.5 14.1	14.4 14.7 16.3	1.9 1.2 1.4	5.6 3.5 3.5	7.5 4.7 4.9	21.9 19.4 21.2
	Bakeries - Boulangeries	1980 1981 1982	8.6 8.4 6.5	31.4 22.4 30.0	40.0 30.8 36.5	4.0 3.2 3.3	16.4 8.5 9.1	20.4 11.7 12.4	60.4 42.5 48.9
ر	Confectionery - Confiserie	1980 1981 1982	10.0 11.2 5.3	21.9 19.9 33.2	31.9 31.1 38.5	1.9 1.8 1.5	10.2 11.2 11.6	12.1 13.0 13.1	44.0 44.1 51.6
	Cane and beet sugar processors - Traite- ment de sucre de canne et de bette- raves	1980 1981 1982	6.1 19.8 18.6	14.9 10.5 9.7	21.0 30.3 28.3	0.7 1.4 0.9	6.6 6.8 7.5	.7.3 8.2 8.4	28.3 38.5 36.7
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1980 1981 1982	3.6 9.5 6.3	6.8 37.3 30.9	10.4 46.8 37.2	0.1 0.1	* 7.2 7.7	7.2 7.3 7.8	17.6 54.1 45.0
_	Miscellaneous food - Aliments divers	1980 1981 1982	36.0 28.5 46.6	121.3 97.7 124.9	157.3 126.2 171.5	4.0 4.1 4.2	30.0 32.5 35.5	34.0 36.6 39.7	191.3 162.8 211.2
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1980 1981 1982	16.6 2.9 3.9	41.3 33.0 40.9	57.9 35.9 44.8	3.2 2.7 2.5	12.3 17.9 17.1	15.5 20.6 19.6	73.4 56.5 64.4
	Distilleries	1980 1981 1982	6.1 4.7 5.9	12.7 14.2 22.7	18.8 18.9 28.6	2.3 2.2 2.4	11.2 11.2 10.5	13.5 13.4 12.9	32.3 32.3 41.5

1980 1981 1982

1980 1981 1982

1980

1981 1982

Breweries - Brasseries

Wineries - Producteurs de vin

Major group 1 - Total - Groupe majeur 1

22.3 33.2 22.1

3.1 3.7 1.9

264.6 268.1 237.7

75.4 98.3 86.2

10.5

12.4

875.9 867.0 926.3

53.1 65.1 64.1

7.4 8.7 7.1

611.3 598.9 688.6

5.2 7.6 9.8

0.9 0.8

65.6 59.6 64.3

30.6 31.7 37.5

2.2 2.1

309.9 289.5 305.5

111-2 137-6 133-5

13.2 15.5 11.9

1,251.4 1,216.1 1,296.1

35.8 39.3 47.3

2.7 3.1 2.9

375.5 349.1 369.8

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

	**		Capital exp	enditures		Repair expe	enditures		Total capita
			Immobilisat	ions:		Réparations	3		expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
group	* (	tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel		
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
2	Tobacco products industries - Indus- tries du tabac	1980 1981 1982	6.1 5.7 11.4	32.7 40.8 56.3	38.8 46.5 67.7	6.6 5.7 7.4	17.7 16.8 19.2	24.3 22.5 26.6	63-1 69-0 94-3
3	Rubber and plastics products indus- tries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1980 1981 1982	26.0 117.1 21.4	92.1 162.2 171.5	118.1 279.3 192.9	7.7 8.5 9.2	76.5 84.0 95.9	84.2 92.5 105.1	202.3 371.8 298.0
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1980 1981 1982	14.4 11.4 10.0	64.3 61.9 74.6	78.7 73.3 84.6	4.7 4.6 4.7	32.7 29.7 34.8	37.4 34.3 39.5	116.1 107.6 124.1
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1980 1981 1982	40.4 128.5 31.4	156.4 224.1 246.1	196.8 352.6 277.5	12.4 13.1 13.9	109.2 113.7 130.7	121.6 126.8 144.6	318.4 479.4 422.1
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1980 1981 1982	0.6 0.3 0.3	2.6 2.2 2.6	3.2 2.5 2.9	0.9 0.9 0.9	5.6 5.0 5.2	6.5 5.9 6.1	9.7 8.4 9.0
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1980 1981 1982	1.9 3.0 1.9	9.0 6.8 5.6	10.9 9.8 7.5	1.4 1.0 1.1	4.7 3.9 3.8	6.1 4.9 4.9	17.0 14.7 12.4
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1980 1981 1982	0.1 0.4 0.1	0.4 0.3 0.3	0.5 0.7 0.4	:	0.2 0.1 0.1	0.2 0.1 0.1	0.7 0.8 0.5
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1980 1981 1982	0.2 3.1 0.5	3.9 2.7 4.0	4.1 5.8 4.5	0.4 0.4 0.4	1.0 0.9 0.9	1.4 1.3 1.3	5.5 7.1 5.8
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1980 1981 1982	2.8 6.8 2.8	15.9 12.0 12.5	18.7 18.8 15.3	2.7 2.3 2.4	11.5 9.9 10.0	14.2 12.2 12.4	32.9 31.0 27.7
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1980 1981 1982	1.8 2.8 1.8	15.3 25.3 27.7	17.1 28.1 29.5	3.2 5.5 4.4	5.4 6.2	8.3 10.9 10.6	25.4 39.0 40.1
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1980 1981 1982	0.6 3.1 0.6	10.5 15.5 17.3	11.1 18.6 17.9	0.7 0.8 0.9	4.9 4.4 4.8	5.6 5.2 5.7	16.7 23.8 23.6
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1980 1981 1982	7.4 12.5 6.8	61.1 73.9 66.1	68.5 86.4 72.9	6.2 6.6 6.7	45.5 46.4 53.3	51.7 53.0 60.0	120.2 139.4 132.9
	Carpet, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1980 1981 1982	2.9 1.7 3.2	21.1 8.1 9.1	24.0 9.8 12.3	0.7 0.7 0.7	6.2 7.2 8.1	6.9 7.9 8.8	30.9 17.7 21.1
	Canvas products and cotton and jute bags - Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1980 1981 1982	0.1 0.1	1.3 1.3	1.0 1.4 1.4	0.4 0.2 0.2	0.6 0.7 0.7	1.0 0.9 0.9	2.0 2.3 2.3
	Automobile fabric accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1980 1981 1982	** 0 * 4 0 + 6	* 7.8 7.8	4.0 8.2 8.4	0.7 0.8 1.0	6.1 8.6 10.4	6.8 9.4 11.4	10.8 17.6 19.8

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

			Capital exp				Repair expenditures Réparations			
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations	
Groupe				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
and Jews			millions of	dollars - mil	ions de dol	llars				
5	Textile industries - Concluded - Indus- tries du textile - fin:									
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1980 1981 1982	6.0 3.1 8.8	28.5 17.5 20.1	34.5 20.6 28.9	2.1 1.5 1.7	12.1 13.5 15.0	14.2 15.0 16.7	48.7 35.6 45.6	
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1980 1981 1982	0.8 0.2 0.3	3.0 3.6 2.3	3.8 3.8 2.6	0 • 4 0 • 3 0 • 7	2.6 2.2 2.3	3.0 2.5 3.0	6.8 6.3 5.6	
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1980 1981 1982	20.0 23.9 22.2	144.0 153.0 151.7	164.0 176.9 173.9	14.4 16.4 16.3	83.1 88.4 100.8	97.5 104.8 117.1	261.5 281.7 291.0	
6	Knitting mills - Bonneterie:									
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1980 1981 1982	0.4 0.4 3.1	7.5 4.1 5.1	7.9 4.5 8.2	0.4 0.3 0.3	1.6 1.4 1.6	2.0 1.7 1.9	9.9 6.2 10.1	
	Knitting mills - Bonneterie	1980 1981 1982	5.3 3.2 4.3	13.9 11.0 16.1	19.2 14.2 20.4	2.0 1.7 2.0	5.3 3.7 5.5	7.3 5.4 7.5	26.5 19.6 27.9	
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1980 1981 1982	5.7 3.6 7.4	21.4 15.1 21.2	27.1 18.7 28.6	2.4 2.0 2.3	6.9 5.1 7.1	9.3 7.1 9.4	36.4 25.8 38.0	
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:									
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1980 1981 1982	4.0 9.2 2.8	14.2 16.5 15.5	18.2 25.7 18.3	1.5 1.0 0.8	5.1 3.9 3.9	6.6 4.9 4.7	24.8 30.6 23.0	
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1980 1981 1982	0.7 2.1 14.6	7.8 9.1 7.5	8.5 11.2 22.1	0.7 0.6 0.6	3.9 1.8 2.2	4.6 2.4 2.8	13.1 13.6 24.9	
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1980 1981 1982	0.2 1.6 3.0	3.4 2.0 2.4	3.6 3.6 5.4	0.4 0.2 0.2	0.9	1.3 1.1 1.1	4.9 4.7 6.5	
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1980 1981 1982	0.2 x	0.8 1.5 x	0.8 1.7 1.8	0.1 0.1 0.1	0.7 0.5 0.5	0.8 0.6 0.6	1.6 2.3 2.4	
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1980 1981 1982	0.3 0.9 x	1.5 1.4 x	1.8 2.3 1.2	0.1 0.2 0.2	0.8 0.8 0.8	0.9 1.0 1.0	2.7 3.3 2.2	
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1980 1981 1982	5-2 14-0 20-9	27.7 30.5 27.9	32.9 44.5 48.8	2.8 2.1 1.9	11.4 7.9 8.3	14.2 10.0 10.2	47.1 54.5 59.0	
8	Wood industries - Industrie du bois:									
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1980 1981 1982	102.5 83.7 59.3	251.9 253.7 189.9	354.4 337.4 249.2	30.5 24.4 24.8	219.4 204.1 235.1	249.9 228.5 259.9	604.3 565.9 509.1	
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1980 1981 1982	7.2 2.3 2.4	37.7 16.9 20.2	44.9 19.2 22.6	5.3 3.7 4.3	39.6 28.4 32.1	44.9 32.1 36.4	89.8 51.3 59.0	

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

	•		Capital exp	oenditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	ions		Réparations	3		expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions oi	dollars - mil	lions de dol	lars			
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrês	1980 1981 1982	4.1 8.6 6.5	19.1 18.2 13.7	23.2 26.8 20.2	2.9 4.1 2.9	7.9 5.9 6.0	10.8 10.0 8.9	34.0 36.8 29.1
	Other wood - Bois (autres)	1980 1981 1982	9.1 6.9 9.1	37.4 59.9 61.8	46.5 66.8 70.9	1.8 2.4 2.0	19.7 16.9 17.5	21.5 19.3 19.5	68.0 86.1 90.4
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1980 1981 1982	122.9 101.5 77.3	346.1 348.7 285.6	469.0 450.2 362.9	40.5 34.6 34.0	286.6 255.3 290.7	327.1 289.9 324.7	796.1 740.1 687.6
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1980 1981 1982	2.3 9.4 6.3	12.2 12.7 10.4	14.5 22.1 16.7	2.5 2.5 2.5	6.5 5.3 5.9	9.0 7.8 8.4	23.5 29.9 25.1
	Office furniture - Meubles de bureau	1980 1981 1982	1.4 8.6 7.0	4.5 11.4 10.7	5.9 20.0 17.7	0.9 0.8 1.1	2.2 1.9 2.4	3.1 2.7 3.5	9.0 22.7 21.2
	Other furniture - Meubles (autres)	1980 1981 1982	3.5 4.4 2.7	7.6 6.9 10.1	11.1 11.3 12.8	1.4 1.0 1.2	4.2 3.0 3.6	5.6 4.0 4.8	16.7 15.3 17.6
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1980 1981 1982	7.2 22.4 16.0	24.3 31.0 31.2	31.5 53.4 47.2	4.8 4.3 4.8	12.9 10.2 11.9	17.7 14.5 16.7	49.2 67.9 63.9
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1980 1981 1982	192.3 332.7 326.7	1,040.7 1,673.9 2,049.1	1,233.0 2,006.6 2,375.8	68.4 69.9 80.1	682.4 784.1 891.2	750.8 854.0 971.3	1,983.8 2,860.6 3,347.1
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1980 1981 1982	0.1	3.8 4.2 5.6	3.9 4.4 5.6	0.2 0.4 0.4	2.2 4.4 4.8	2.4 4.8 5.2	6.3 9.2 10.8
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1980 1981 1982	7.5 11.0 6.1	51.3 82.8 65.8	58.8 93.8 71.9	4.6 5.5 6.1	39.4 38.2 39.4	44.0 43.7 45.5	102.8 137.5 117.4
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1980 1981 1982	6.4 3.9 5.9	30.8 33.5 40.8	37.2 37.4 46.7	3.3 3.7 4.1	18.8 16.5 18.8	22.1 20.2 22.9	59.3 57.6 69.6
	Major group 10 - Total - Groupe ma- jeur 10	1980 1981 1982	206.3 347.8 338.7	1,126.6 1,794.4 2,161.3	1,332.9 2,142.2 2,500.0	76.5 79.5 90.7	742-8 843-2 954-2	819.3 922.7 1,044.9	2,152.2 3,064.9 3,544.9
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1980 1981 1982	12.4 23.3 25.7	96.4 96.8 82.7	108.8 120.1 108.4	6.0 5.0 5.7	30.4 26.7 28.9	36.4 31.7 34.6	145.2 151.8 143.0
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composi- tion et de la relieure commerciale	1980 1981 1982	2.6 1.2 0.5	15.1 11.3 5.6	17.7 12.5 6.1	0.7 0.4 0.4	2.7 1.8 1.6	3.4 2.2 2.0	21.1 14.7 8.1

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

			Capital exp			Repair expo			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	dollars - mil		lars	-		
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, 6di- tion et industries connexes - fin:								
	Publishing and printing - Édition et impression	1980 1981 1982	9.8 14.3 17.9	58.9 63.0 64.7	68.7 77.3 82.6	5.3 4.3 3.8	12.0 9.5 10.4	17.3 13.8 14.2	86.0 91.1 96.8
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1980 1981 1982	24.8 38.8 44.1	170.4 171.1 153.0	195.2 209.9 197.1	12.0 9.7 9.9	45.1 38.0 40.9	57.1 47.7 50.8	252.3 257.6 247.9
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1980 1981 1982	99.5 107.5 129.6	484.7 578.6 603.6	584.2 686.1 733.2	48.0 51.2 64.0	661.5 684.4 867.1	709.5 735.6 931.1	1,293.7 1,421.7 1,664.3
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1980 1981 1982	11.9 18.8 17.0	48.0 152.3 232.1	59.9 171.1 249.1	3.5 4.3 4.9	44.9 62.6 68.9	48.4 66.9 73.8	108.3 238.0 322.9
	Iron foundries - Fonderies de fer	1980 1981 1982	4.8 7.9 12.0	14.9 18.0 15.0	19.7 25.9 27.0	1.8 2.1 2.0	19.2 19.5 20.6	21.0 21.6 22.6	40.7 47.5 49.6
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1980 1981 1982	198.9 166.8 219.4	367.1 379.1 509.1	566.0 545.9 728.5	64.5 71.2 70.7	239.0 244.7 269.6	303.5 315.9 340.3	869.5 861.8 1,068.8
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1980 1981 1982	9-1 6-5 4-4	19.6 27.5 14.3	28.7 34.0 18.7	2.0 2.6 3.7	16.5 21.9 26.3	18.5 24.5 30.0	47.2 58.5 48.7
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1980 1981 1982	1.1 7.0 0.6	13.4 21.2 21.2	14.5 28.2 21.8	0.2 0.3 0.4	4.4 5.7 5.5	4.6 6.0 5.9	19.1 34.2 27.7
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1980 1981 1982	2.9 3.8 2.3	13.2 13.5 11.0	16.1 17.3 13.3	2.1 1.4 1.6	13.0 11.1 14.0	15.1 12.5 15.6	31.2 29.8 28.9
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1980 1981 1982	328.2 318.3 385.3	960.9 1,190.2 1,406.3	1,289.1 1,508.5 1,791.6	122.1 133.1 147.3	998.5 1,049.9 1,272.0	1,120.6 1,183.0 1,419.3	2,409.7 2,691.5 3,210.9
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:								
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1980 1981 1982	11.3 11.9 6.6	7.9 16.1 14.4	19.2 28.0 21.0	1.9 1.7 1.6	6.7 6.6 4.1	8.6 8.3 5.7	27.8 36.3 26.7
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1980 1981 1982	13.7 14.0 9.7	26.2 32.4 27.6	39.9 46.4 37.3	4.4 5.5 5.3	13.4 12.9 14.3	17.8 18.4 19.6	57.7 64.8 56.9
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1980 1981 1982	9.4 5.5 4.8	17.8 19.9 34.7	27.2 25.4 39.5	2.7 2.1 2.2	15.0 12.1 12.8	17.7 14.2 15.0	44.9 39.6 54.5
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1980 1981 1982	20.9 17.4 12.9	84.1 79.9 74.6	105.0 97.3 87.5	5.0 5.3 5.2	39.1 39.7 42.3	44.1 45.0 47.5	149.1 142.3 135.0
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1980 1981 1982	13.5 9.3 7.9	45.6 41.7 44.7	59.1 51.0 52.6	4.6 3.8 5.0	45.2 38.7 48.7	49.8 42.5 53.7	108.9 93.5 106.3

TABLE 1. Investment Statistics - Hanufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Freliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

	*1	Capital exp	enditures		Repair expe	enditures		Total capital and repair	
			Immobilisat	ions		Réparations			expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe majeur			millions of	outillage dollars - mil	partiel	lars	outillage	partiel	
			M22220110 04						
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1980 1981 1982	7.6 7.2 3.9	40.0 36.8 35.6	47.6 44.0 39.5	2.7 1.6 2.4	12.4 11.4 13.5	15.1 13.0 15.9	62.7 57.0 55.4
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	1980 1981 1982	4.1 2.6 1.1	5.0 7.9 7.3	9.1 10.5 8.4	0.6 1.5 0.9	2.0 2.4 2.9	2.6 3.9 3.8	11.7 14.4 12.2
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1980 1981 1982	13.7 4.7 2.2	19.0 11.6 12.2	32.7 16.3 14.4	2.5 1.2 1.6	5.1 2.8 3.5	7.6 4.0 5.1	40.3 20.3 19.5
	Miscellaneous metal fabricating - Pro- duits métalliques divers	1980 1981 1982	14.7 13.8 11.2	45.9 47.7 55.7	60.6 61.5 66.9	4.2 3.3 3.8	22.5 22.5 22.9	26.7 25.8 26.7	87.3 87.3 93.6
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1980 1981 1982	108.9 86.4 60.3	291.5 294.0 306.8	400.4 380.4 367.1	28.6 26.0 28.0	161.4 149.1 165.0	190.0 175.1 193.0	590.4 555.5 560.1
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1980 1981 1982	10.6 8.2 15.1	20.9 33.4 28.1	31.5 41.6 43.2	10.3 9.7 11.6	16.3 13.4 13.5	26.6 23.1 25.1	58.1 64.7 68.3
	Miscellaneous machinery and equipment — Machines et équipement divers	1980 1981 1982	50.8 55.0 57.4	130.0 130.5 127.1	180.8 185.5 184.5	11.4 11.5 12.2	43.4 46.4 48.4	54.8 57.9 60.6	235.6 243.4 245.1
	Commercial refrigeration and air conditionning equipment - Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1980 1981 1982	1.7 0.5 1.6	5.4 4.7 5.9	7.1 5.2 7.5	0.7 1.1 1.3	1.4 2.0 2.4	2.1 3.1 3.7	9.2 8.3 11.2
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1980 1981 1982	29.0 35.3 48.9	36.0 40.7 56.4	65.0 76.0 105.3	2.5 2.8 3.2	5.0 2.3 2.2	7.5 5.1 5.4	72.5 81.1 110.7
	Hajor group 14 - Total - Groupe ma- jeur 14	1980 1981 1982	92.1 99.0 123.0	192.3 209.3 217.5	284.4 308.3 340.5	24.9 25.1 28.3	66.1 64.1 66.5	91.0 89.2 94.8	375.4 397.5 435.3
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1980 1981 1982	45.0 55.6 65.0	66.2 71.8 80.0	111.2 127.4 145.0	11.8 17.5 18.4	32.1 28.4 28.6	43.9 45.9 47.0	155.1 173.3 192.0
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1980 1981 1982	x x 14.6	x x 186.0	136.4 263.9 200.6	5.9 6.9 8.5	39.4 44.0 67.7	45.3 50.9 76.2	181.7 314.8 276.8
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1980 1981 1982	10.9 5.6 3.3	36.3 24.8 14.7	47.2 30.4 18.0	1.7 2.1 1.7	5.2 5.3 5.3	6.9 7.4 7.0	54.1 37.8 25.0
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1980 1981 1982	211.0 69.7 27.0	569.9 556.3 264.2	780.9 626.0 291.2	16.4 19.2 21.2	127.3 173.2 177.0	143.7 192.4 198.2	924.6 818.4 489.4
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1980 1981 1982	x x 18.2	ж ж 108.5	142.4 71.3 126.7	3.3 4.4 4.5	18.4 19.0 19.5	21.7 23.4 24.0	164.1 94.7 150.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	f dollars - mil		lars	Odtillage	parties	
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:								
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1980 1981 1982	13.7 31.3 39.3	17.3 15.1 13.6	31.0 46.4 52.9	4.0 4.6 4.2	10.9 12.4 11.9	14.9 17.0 16.1	45.9 63.4 69.0
	Other transportation equipment(1) - Équipement de transport (autres)(1)	1980 1981 1982	1.9 5.0 2.0	6.6 13.0 7.7	8.5 18.0 9.7	1.3 1.3 1.2	2.5 3.3 2.4	3 - 8 4 - 6 3 - 6	12.3 22.6 13.3
	Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1980 1981 1982	352.3 250.8 169.4	905.3 932.6 674.7	1,257.6 1,183.4 844.1	44.4 56.0 59.7	235.8 285.6 312.4	280.2 341.6 372.1	1,537.8 1,525.0 1,216.2
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1980 1981 1982	0.9 0.2 0.3	8.1 4.6 6.1	9.0 4.8 6.4	0.2 0.4 0.3	2.8 2.2 2.6	3.0 2.6 2.9	12.0 7.4 9.3
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (§lectri- ques ou non)	1980 1981 1982	3.7 3.7 5.1	9.6 9.5 15.1	13.3 13.2 20.2	0.5 0.8 0.9	4.9 6.7 8.2	5.4 7.5 9.1	18.7 20.7 29.3
	Lighting fixtures - Appareils d'éclairage	1980 1981 1982	0.1 0.4 0.4	1.6 2.3 1.8	1.7 2.7 2.2	0.2 0.4 0.4	0.8 0.7 1.0	1.0 1.1 1.4	2.7 3.8 3.6
	Household radio and television receivers - Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1980 1981 1982	1.5 1.8 1.6	15.1 12.6 13.0	16.6 14.4 14.6	1.2 1.3 1.5	1.5 1.7 1.5	2.7 3.0 3.0	19.3 17.4 17.6
	Communications equipment - Équipement de télécommunication	1980 1981 1982	17.7 53.3 53.1	100.0 126.5 147.9	117.7 179.8 201.0	5.3 8.3 7.9	15.9 18.8 20.8	21.2 27.1 28.7	138.9 206.9 229.7
	Electrical industrial equipment - Équi- pement électrique industriel	1980 1981 1982	14.9 14.4 10.9	30.8 50.3 55.2	45.7 64.7 66.1	4.1 3.1 3.2	12.0 11.8 13.5	16.1 14.9 16.7	61.8 79.6 82.8
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles êlectriques	1980 1981 1982	4.4 11.7 25.8	17.3 46.4 55.8	21.7 58.1 81.6	2.7 3.5 3.0	17.3 22.7 26.6	20.0 26.2 29.6	41.7 84.3 111.2
	Miscellaneous electrical products - Produits Electriques divers	1980 1981 1982	17.2 12.3 22.0	39.4 33.5 59.3	56.6 45.8 81.3	2.0 2.8 2.9	12.3 13.7 10.6	14.3 16.5 13.5	70.9 62.3 94.8
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1980 1981 1982	60.4 97.8 119.2	221.9 285.7 354.2	282.3 383.5 473.4	16.2 20.6 20.1	67.5 78.3 84.8	83.7 98.9 104.9	366.0 482.4 578.3
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1980 1981 1982	1.2 2.3 1.4	7.9 13.7 11.7	9.1 16.0 13.1	0.6 0.6 1.0	8.3 10.4 10.2	8.9 11.0 11.2	18.0 27.0 24.3
	Cement - Ciment	1980 1981 1982	37.7 29.8 21.2	83.3 100.4 55.3	121.0 130.2 76.5	3.1 4.0 4.9	60.7 65.2 78.4	63.8 69.2 83.3	184.8 199.4 159.8
	Stone products - Produits en pierre	1980 1981 1982	0.9 1.0 1.0	1.5 2.9 2.6	2.4 3.9 3.6	0.1 0.1	1.3 0.8 0.9	1.3 0.9 1.0	3.7 4.8 4.6

Capital expenditures Repair expenditures

Total capital

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

			Capital exp			Réparations			and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
Groupe				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	partiel	
majeur			millions of	f dollars - mill	lions de dol	lars			-
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1980 1981 1982	4.6 6.7 2.8	25.9 14.3 15.0	30.5 21.0 17.8	2.6 2.8 3.3	29.2 27.7 25.2	31.8 30.5 28.5	62.3 51.5 46.3
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1980 1981 1982	6.0 6.8 2.6	34.7 34.0 29.0	40.7 40.8 31.6	3.8 6.3 6.1	44.7 55.0 62.0	48.5 61.3 68.1	89.2 102.1 99.7
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1980 1981 1982	6.8 5.2 4.3	44.3 45.1 43.2	51.1 50.3 47.5	1.8 2.6 3.2	15.0 16.8 16.3	16.8 19.4 19.5	67.9 69.7 67.0
	Abrasives - Abrasifs	1980 1981 1982	1.0 4.0 2.7	12.0 23.1 16.6	13.0 27.1 19.3	1.3 2.0 1.5	14.7 16.6 16.7	16.0 18.6 18.2	29.0 45.7 37.5
	Lime - Chaux	1980 1981 1982	0.1 0.2 0.1	0.8 2.3 2.4	0.9 2.5 2.5	0.1 0.1 0.1	1.7 2.1 2.3	1.8 2.2 2.4	2.7 4.7 4.9
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non mé- talliques divers	1980 1981 1982	11.7 10.6 3.6	39.3 46.2 51.0	51.0 56.8 54.6	3.4 5.9 6.9	38.2 36.2 41.1	41.6 42.1 48.0	92.6 98.9 102.6
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1980 1981 1982	70.0 66.6 39.7	249.7 282.0 226.8	319.7 348.6 266.5	16.7 24.4 27.1	213.8 230.8 253.1	230.5 255.2 280.2	550.2 603.8 546.7
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1980 1981 1982	212.3 454.9 732.1	105.6 158.1 255.0	317.9 613.0 987.1	189.8 203.1 253.1	69.5 75.8 97.4	259.3 278.9 350.5	577.2 891.9 1,337.6
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1980 1981 1982	3.3 0.5 0.1	3.5 2.3 6.8	6.8 2.8 6.9	0.7 0.4 0.4	6.7 4.4 4.6	7.4 4.8 5.0	14.2 7.6 11.9
	Major group 18 - Total - Groupe ma- jeur 18	1980 1981 1982	215.6 455.4 732.2	109.1 160.4 261.8	324.7 615.8 994.0	190.5 203.5 253.5	76.2 80.2 102.0	266.7 283.7 355.5	591.4 899.5 1,349.5
19	Chemical and chemical products indus- tries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1980 1981 1982	1.8 19.4 x	15.7 82.9	17.5 102.3 278.0	2.2 1.8 2.4	10.2 8.2 11.5	12.4 10.0 13.9	29.9 112.3 291.9
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1980 1981 1982	12.6 16.7 20.1	75.5 82.0 82.1	88.1 98.7 102.2	4.2 3.0 3.8	45.1 54.8 58.2	49.3 57.8 62.0	137.4 156.5 164.2
	Pharmaceuticals and medicines - Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1980 1981 1982	13.5 26.6	36.2 32.0 ×	49.7 58.6 80.4	3.6 4.0 4.7	9.7 8.8 7.7	13.3 12.8 12.4	63.0 71.4 92.8
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1980 1981 1982	7.5 7.0 3.2	14.2 17.4 15.9	21.7 24.4 19.1	2.7 2.1 2.7	7.5 7.4 8.6	10.2 9.5 11.3	31.9 33.9 30.4
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1980 1981 1982	9.9 9.0 4.2	29.9 31.3 42.8	39.8 40.3 47.0	1.7 1.8 2.2	14.6 16.5 19.7	16.3 18.3 21.9	56.1 58.6 68.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Concluded

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - fin

		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair	
Major	, ve		Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total	Réparations  Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	expenditures  Total, immo- bilisations et réparations
group Groupe majeur			tion		Total partiel				
<u>uajeur</u>			millions o	f dollars - mil	llions de doll	ars			
19	Chemical and chemical products indus- tries - Concluded - Industrie chimi- que - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1980 1981 1982	4.7 3.5 5.8	8.8 9.5 12.8	13.5 13.0 18.6	1.0 1.7 1.4	2.9 5.7 5.7	3.9 7.4 7.1	17.4 20.4 25.7
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1980 1981 1982	211.0 328.8 464.3	525.7 1,156.9 1,469.6	736.7 1,485.7 1,933.9	56.5 79.2 102.9	355.2 351.0 402.0	411.7 430.2 504.9	1,148.4 1,915.9 2,438.8
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1980 1981 1982	21.8 51.9 34.0	65.5 80.2 75.3	87.3 132.1 109.3	6.7 8.7 8.4	26.1 24.1 29.0	32.8 32.8 37.4	120.1 164.9 146.7
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1980 1981 1982	282.8 462.9 636.0	771.5 1,492.2 1,952.5	1,054.3 1,955.1 2,588.5	78.6 102.3 128.5	471.3 476.5 542.4	549.9 578.8 670.9	1,604.2 2,533.9 3,259.4
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equip- ment - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1980 1981 1982	17.8 27.3 32.3	24.8 39.0 43.2	42.6 66.3 75.5	3.9 3.9 5.2	15.4 15.0 17.6	19.3 18.9 22.8	61.9 85.2 98.3
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1980 1981 1982	2.0 1.3 4.6	5.9 6.3 13.1	7.9 7.6 17.7	0.5 0.3 0.4	1.9 1.6 1.5	2.4 1.9 1.9	10.3 9.5 19.6
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1980 1981 1982	2.9 0.5 2.7	5.9 4.5 5.8	8 • 8 5 • 0 8 • 5	0.8 1.0 0.9	2.6 2.4 2.3	3.4 3.4 3.2	12.2 8.4 11.7
	Signs and displays - Enseignes et éta- lages	1980 1981 1982	6.4 4.7 3.1	9.7 9.9 8.1	16.1 14.6 11.2	0.6 0.3 0.3	0.8 0.4 0.5	1.4 0.7 0.8	17.5 15.3 12.0
	Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1980 1981 1982	10.5 7.6 5.1	24.7 19.4 26.8	35.2 27.0 31.9	2.7 3.3 3.6	11.7 10.8 11.8	14.4 14.1 15.4	49.6 41.1 47.3
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1980 1981 1982	39.6 41.4 47.8	71.0 79.1 97.0	110.6 120.5 144.8	8.5 8.8 10.4	32.4 30.2 33.7	40.9 39.0 44.1	151.5 159.5 188.9
	Capital items charged to operating ex- penses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1980 1981 1982	-	1,040.9 1,246.8 1,404.4	1,040.9 1,246.8 1,404.4	- - -	- - -	-	1,040.9 1,246.8 1,404.4
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1980 1981 1982	2,255.9 2,839.7 3,122.8	7,490.9 9,591.9 10,737.4	9,746.8 12,431.6 13,860.2	771.2 829.1 950.8	3,960.1 4,122.7 4,711.2	4,731.3 4,951.8 5,662.0	14,478.1 17,383.4 19,522.2

<sup>(1)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other grouping.
 A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".
 The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1982 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.
 Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investments privés et publics au Canada, Perspectives, 1982 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982

		Capital expenditures  Immobilisations				
				Machinery and equipment	Total capital	
	·	Construction		Machines et outillage	Total, immo- bilisations	
No.			millions of dol	lars - millions de doll	llars	
	ustries related to petroleum and natural gas — étrole et gaz naturel et industries connexes					
1	Conventional Crude oil and Natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1980 1981 1982	5,002.7 5,057.8 6,335.4	321.0 543.7 727.5	5,323.7 5,601.5 7,062.9	
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1980 1981 1982	196.4 283.5 345.9	224.1 209.6 183.5	420.5 493.1 529.4	
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1980 1981 1982	215.6 455.4 732.2	109.1 160.4 261.8	324.7 615.8 994.0	
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1980 1981 1982	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	311.5 435.7 698.6	
5	Transportation (including water and pipelines) - Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1980 1981 1982	460.4 1,511.5 2,213.7	141.7 267.2 194.0	602.1 1,778.7 2,407.7	
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1980 1981 1982	254.6 336.1 520.4	131.8 96.4 107.0	386.4 432.5 627.4	
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1980 1981 1982	88.6 113.5 155.0	116.6 138.3 179.2	205.2 251.8 334.2	
8	011 and gas drilling contractors — Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1980 1981 1982	x x x	x x x	197.7 91.0 107.1	
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 & 8)	1980 1981 1982	6,472.3 8,108.2 10,863.2	1,299.5 1,591.9 1,898.1	7,771.8 9,700.1 12,761.3	
	ner energy related industries — Autres industries Energétiques					
10	Electric power systems - Énergie électrique	1980 1981 1982	3,997.9 4,698.4 5,534.6	2,111.1 2,734.0 3,077.9	6,109.0 7,432.4 8,612.5	
11	Coal mines - Mines de charbon	1980 1981 1982	192.5 387.0 567.4	106.8 180.8 274.3	299.3 567.8 841.7	
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1980 1981 1982	236.0 203.6 351.8	41.4 49.2 53.7	277.4 252.8 405.5	
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1980 1981 1982	4,426.4 5,289.0 6,453.8	2,259.3 2,964.0 3,405.9	6,685.7 8,253.0 9,859.7	
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1980 1981 1982	10,898.7 13,397.2 17,317.0	3,558.8 4,555.9 5,304.0	14,457.5 17,953.1 22,621.0	

<sup>(1)</sup> The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and new machinery and equipment.

new machinery and equipment.

(1) La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

#### Definitions

### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets

#### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables. qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais 11 ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau l sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. La réparation et l'entretien excluent toutefois les soins courants comme le nettoyage et le graissage

such as in oiling and cleaning of machinety. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

des machines. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Energy Related Industries

The methods of data derivation are also very similar in the Energy Related industries. All data is based on survey question-naires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

#### Industries énergétiques

On a utilisé des méthodes fort semblables pour estimer les données relatives aux industries énergétiques. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

# Dépenses de construction, par genre de construc-

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin  ${\bf La}$  construction au Canada ( $n^0$  64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspectives (nº 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements — Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au catalogue).

# SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

# Catalogue

	Annual	
61-205	Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.	61-205
61-206	Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review, Bil.	61-206
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215
64-201	Construction in Canada, Bil.	64-201
64-203	Building Permits, Bil.	64-203
64-204	The Mechanical Constracting Industry, Bil.	64-204
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.	64-205
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.	64-206
64-207	The Non-Residential General Building Constracting Industry, Bil.	64-207
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.	64-208
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.	64-209
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.	64-210

#### Monthly

64-001	Building	Permits,	Bil.	•
64-002	Housing	Starts	and	Completions,
	Bil. (F	ormerly	New	Residential
	Construct	tion)		

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), KIA OT6.

# PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

## Catalogue

m		

61-205	Investissements privés et publics au
	Canada, Perspectives, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au
01-200	
	Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61-215	Les immobilisations des établissements
	manufacturiers, miniers et forestiers
	sous contrôle national et étranger,
	Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	Les entrepreneurs d'installations mé-
04-204	
	caniques, Bil.
64-205	Les entrepreneurs d'installations élec-
	triques, Bil.
64-206	Les entrepreneurs de grande route,
	chemin, rue et pont, Bil.
64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments
04-207	
	non-domicilaires, Bil.
64-208	L'industrie des entreprises générales
	en construction domiciliaire, Bil.
64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros
0. 20)	travaux de génie, Bil.
	travaux de genre, brr.

#### Mensuel

sés, Bil.

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et para-
	chevés, Bil. (Auparavant, Construction
	domiciliaire neuve)

Les entrepreneurs en métiers spéciali-

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), KIA OT6.



Catalogue 61-214 Annual

Catalogue 61-214 Annuel

Publication

Investment
statistics —
Manufacturing subindustries and
selected energy
related industries

Outlook 1983

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1983





#### Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

#### Capital Expenditures Section, Construction Division.

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-9013) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Inronto	(966-6586)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

#### How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A OV7.

#### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spécieles sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 995-9013) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992–4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec .	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la CB. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OV7.

Statistics Canada
Construction Division

Statistique Canada

Division de la construction

# Investment statistics — Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Outlook 1983

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1983

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply and Services Canada 1983

May 1983 5-3203-504

Price: Canada, \$4.75 Other Countries, \$5.70

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1983

Mai 1983 5-3203-504

Prix: Canada, \$4.75 Autres pays, \$5.70

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983	7	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provi- soires 1982, projetées 1983</li> </ol>	7
<ol> <li>Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983</li> </ol>	16	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provi- soires 1982, projetées 1983</li> </ol>	16
Statistical Notes	17	Renseignements statistiques	17
Definitions	17	Définitions	17
Methods	18	Méthodès	18
Construction Expenditures, by Type of Structure	19	Dépenses de construction, par genre de construction	19
Selected Publications Dealing with Construction Activity	20	Publications choisies sur les travaux de construction	20



#### INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983 (Catalogue 61-205) released recently in April 1983. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1983 figures represent spending intentions. The data for 1982 are preliminary actual and the 1981 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue 61-214) is available since 1976 on an annual basis. For historical information from 1960-1977 please refer to publication Catalogue 61-518, Investment Statistics - Manufacturing subindustries, Canada. Should you need more information please refer to the inside cover for contacts and phone numbers. Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada, Perspectives 1983 (nº 61-205 au catalogue), parue en avril 1983. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1983 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1982 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1981 sont définitives.

Les renseignements sur les projects d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Concerning the energy related industries investment, this is the third release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on Investments Statistics (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

Par ailleurs, nous publions ici pour la troisième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du Quotidien de Statistique Canada. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 TABLEAU 1. Statistique des investissements — Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983

			Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	and t	Sub- total Construc-	Machinery Sub- and total equipment		Total, immo– bilisations et réparations	
group Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage.	Total partiel	
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
1	Food and beverage industries - Indus- tries des allments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1981 1982 1983	20.0 16.6 ×	41.2 44.9 ×	61.2 61.5 56.2	10.1 11.3 13.2	47.5 53.5 59.0	57.6 64.8 72.2	118.8 126.3 128.4
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1981 1982 1983	13.5 × 4.9	10.7 × 11.5	24.2 22.2 16.4	3.0 2.8 3.2	8.2 10.0 9.7	11.2 12.8 12.9	35.4 35.0 29.3
	Fish products - Poissons	1981 1982 1983	19.7 25.2 17.6	20.1 29.4 18.8	39.8 54.6 36.4	6.2 5.1 8.6	14.8 11.2 9.1	21.0 16.3 17.7	60.8 70.9 54.1
	Fruit and vegetable processing - Préparation de fruits et de légumes	1981 1982 1983	15.7 20.5 17.7	35.5 45.8 67.1	51.2 66.3 84.8	5.2 6.9 7.4	35.1 42.2 48.9	40.3 49.1 56.3	91.5 115.4 141.1
	Dairy products - Fabriques laitières	1981 1982 1983	32.9 26.9 20.3	72.6 64.7 63.7	105.5 91.6 84.0	10.3 10.1 8.3	45.5 48.7 43.7	55.8 58.8 52.0	161.3 150.4 136.0
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1981 1982 1983	3.1 4.0 x	16.8 37.0 ×	19.9 41.0 109.0	1.0 1.0 1.0	5.7 3.8 3.7	6.7 4.8 4.7	26.6 45.8 113.7
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1981 1982 1983	19.4 15.1 16.8	39.5 50.2 37.4	58.9 65.3 54.2	5.4 6.1 6.1	19.4 19.6 22.1	24.8 25.7 28.2	83.7 91.0 82.4
	Biscuits	1981 1982 1983	2.3 2.5 3.0	11.7 11.2 15.5	14.0 13.7 18.5	1.0 1.3 1.2	3.4 4.6 5.1	4.4 5.9 6.3	18.4 19.6 24.8
	Bakeries - Boulangeries	1981 1982 1983	7.4 10.5 11.9	19.9 30.3 39.5	27.3 40.8 51.4	3.1 6.5 7.4	8.3 13.9 15.2	11.4 20.4 22.6	38.7 61.2 74.0
	Confectionery - Confiserie	1981 1982 1983	6.2 15.5 10.2	17.0 32.2 32.1	23.2 47.7 42.3	1.4 1.2 1.4	10.7 7.8 9.4	12.1 9.0 10.8	35.3 56.7 53.1
	Cane and beet sugar processors - Traite- ment de sucre de canne et de bette- raves	1981 1982 1983	× × 3.9	x x 9.4	30.1 26.1 13.3	0.7 0.5 0.9	8.0 8.5 6.6	8.7 9.0 7.5	38.8 35.1 20.8
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1981 1982 1983	x 9.6 0.7	27.3 8.3	35.2 36.9 9.0	0.2 0.3 0.4	6.8 7.3 1 8.3	7.0 7.6 8.7	42.2 44.5 17.7
	Miscellaneous food - Aliments divers	1981 1982 1983	23.9 37.0 17.6	83.4 113.3 100.2	107.3 150.3 117.8	4.2 4.2 4.5	27.8 30.0 33.6	32.0 34.2 38.1	139.3 184.5 155.9
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1981 1982 1983	2.6 13.6 8.0	31.8 38.6 35.5	34.4 52.2 43.5	4.3 3.0 2.6	10.4 15.6 15.4	14.7 18.6 18.0	49.1 70.8 61.5
	Distilleries	1981 1982 198 <i>3</i>	5.2 5.5 4.9	13.7 19.0 . 13.5	18.9 24.5 18.4	1.8 2.5 2.8	10.1 10.8 10.6	11.9 13.3 13.4	30.8 37.8 31.8
	Breweries - Brasseries	1981 1982 1983	25.8 16.3 20.5	54.5 51.8 79.1	80.3 68.1 99.6	5.9 7.3 8.8	34.4 39.8 43.6	40.3 47.1 52.4	120.6 115.2 152.0
	Wineries – Producteurs de vin	1981 1982 1983	4.2 2.0 1.5	8.2 5.8 6.0	12.4 7.8 7.5	1.1 1.0 1.1	3.9 2.4 2.6	5.0 3.4 3.7	17.4 11.2 11.2
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1981 1982 1983	224.0 244.5 217.9	519.8 626.1 644.4	743.8 870.6 862.3	64.9 71.1 78.9	300.0 329.7 346.6	364.9 400.8 425.5	1,108.7 1,271.4 1,287.8

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

	**		Capital exp				Repair expenditures Réparations		
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur	•		millions of	f dollars - mil	lions de do	llars			
2	Tobacco products industries - Indus- tries du tabac	1981 1982 1983	6.4 9.6 6.6	25.1 36.6 35.8	31.5 46.2 42.4	5.8 6.2 7.1	19.9 19.0 19.5	25.7 25.2 26.6	57.2 71.4 69.0
3	Rubber and plastics products indus- tries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1981 1982 1983	80.8 21.7 14.5	128.5 174.3 84.2	209.3 196.0 98.7	7.7 8.4 9.8	77.4 83.5 98.4	85.1 91.9 108.2	294.4 287.9 206.9
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1981 1982 1983	13.4 8.8 12.5	62.9 59.2 55.1	76.3 68.0 67.6	6.3 4.0 4.6	35.0 34.6 33.2	41.3 38.6 37.8	117.6 106.6 105.4
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1981 1982 1983	94.2 30.5 27.0	191.4 233.5 139.3	285.6 264.0 166.3	14.0 12.4 14.4	. 112.4 118.1 131.6	126.4 130.5 146.0	412.0 394.5 312.3
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1981 1982 1983	0.5	2.3 1.5 1.5	2.8 1.6 1.5	0.8 0.5 0.5	3.6 3.3 3.6	4.4 3.8 4.1	7.2 5.4 5.6
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1981 1982 1983	2.0 1.0 1.0	4.9 3.2 7.6	6.9 4.2 8.6	1.3 0.9 1.2	3.9 3.2 2.9	5.2 4.1 4.1	12.1 8.3 12.7
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1981 1982 1983	0.3	0.4 0.1 0.1	0.7 0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.1 0.1	0.2 0.2 0.2	0.9 0.3 0.3
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1981 1982 1983	3.4 0.1 0.1	3.3 3.2 3.5	6.7 3.3 3.6	0.5 0.3 0.5	1.4 0.7 0.8	1.9 1.0 1.3	8.6 4.3 4.9
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1981 1982 1983	6.2 1.2 1.1	10.9 8.0 12.7	17.1 9.2 13.8	2.6 1.8 2.3	9.1 7.3 7.4	11.7 9.1 9.7	28.8 18.3 23.5
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1981 1982 1983	2.8 1.7 0.6	26.2 26.1 21.0	29.0 27.8 21.6	5.4 3.8 2.7	5.1 5.1 4.9	10.5 8.9 7.6	39.5 36.7 29.2
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1981 1982 1983	2.5 3.4 0.3	10.6 14.8 16.5	13.1 18.2 16.8	0.9 0.6 0.4	4.7 4.0 4.5	5.6 4.6 4.9	18.7 22.8 21.7
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1981 1982 1983	11.3 9.1 4.8	72.4 57.9 65.2	83.7 67.0 70.0	9.1 7.7 8.0	38.5 40.3 42.3	47.6 48.0 50.3	131.3 115.0 120.3
	Carpets, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1981 1982 1983	0.6 0.3 ×	8.4 10.4 ×	9.0 10.7 ×	0.5 1.0 x	6.7 4.6 ×	7.2 5.6 ×	16.2 16.3 x
	Canvas products and cotton and jute bags - Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1981 1982 1983	0.1	1.2 0.8 0.4,	1.3 0.8 0.4	0.2 × ×	0.6 × ×	0.8 0.5 0.6	2.1 1.3 1.0
	Automobile fabrics accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1981 1982 1983	0.3 0.3 ×	6.3 7.1 ×	6.6 7.4 ×	0.7 × ×	8.0 × ×	8.7 7.6 ×	15.3 15.0 x

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

			Capital exp	Capital expenditures		Repair expe	enditures		Total capital	
			Immobilisat	ions		Réparations	3		and repair expenditures	
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations	
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel		
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	llars				
5	Textile industries - Concluded - Indus- tries du textile - fin:									
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1981 1982 1983	3.3 7.7 16.4	14.1 20.8 26.1	17.4 28.5 42.5	1.6 1.6 1.6	11.4 13.4 15.4	13.0 15.0 17.0	30.4 43.5 59.5	
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1981 1982 1983	0.1	3.7 1.0 0.9	3.7 1.1 0.9	0.6 0.3 0.4	3.4 2.0 2.2	4.0 2.3 2.6	7.7 3.4 3.5	
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1981 1982 1983	20.9 22.6 23.6	142.9 138.9 143.0	163.8 161.5 166.6	19.0 15.6 15.1	78.4 76.9 82.4	97.4 92.5 97.5	261.2 254.0 264.1	
6	Knitting mills - Bonneterie:									
	Hosiery mills – Bas et chaussettes	1981 1982 1983	0.3 0.7 2.5	6.1 3.8 6.1	6.4 4.5 8.6	0.3 0.4 0.2	2.0 2.3 2.1	2.3 2.7 2.3	8.7 7.2 10.9	
	Knitting mills - Bonneterie	1981 1982 1983	2.8 1.0 2.2	7.8 9.0 8.9	10.6 10.0 11.1	1.7 1.3 1.8	3.9 3.6 4.7	5.6 4.9 6.5	16.2 14.9 17.6	
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1981 1982 1983	3.1 1.7 4.7	13.9 12.8 15.0	17.0 14.5 19.7	2.0 1.7 2.0	5.9 5.9 6.8	7.9 7.6 8.8	24.9 22.1 28.5	
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:									
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1981 1982 1983	8.4 1.8 1.5	13.8 8.1 9.3	22.2 9.9 10.8	1.4 2.1 1.4	4.3 3.7 3.8	5.7 5.8 5.2	27.9 15.7 16.0	
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1981 1982 1983	1.3 2.8 0.9	6.3 5.0 4.4	7.6 7.8 5.3	0.7 0.9 1.3	2.1 2.0 2.1	2.8 2.9 3.4	10.4 10.7 8.7	
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1981 1982 1983	1.9 1.3 0.5	2.4 1.6 1.3	4.3 2.9 1.8	0.1 0.2 0.2	0.6 0.8 0.7	0.7 1.0 0.9	5.0 3.9 2.7	
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1981 1982 1983	0.1 0.1 0.1	0.6 0.2 0.4	0.7 0.3 0.5	0.1	0.3 0.2 0.2	0.4 0.2 0.2	1.1 0.5 0.7	
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1981 1982 1983	1.4 0.3 0.1	1.0 0.4 0.6	2.4 0.7 0.7	0.4 0.2 0.1	0.6 0.5 0.5	1.0 0.7 0.6	3.4 1.4 1.3	
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1981 1982 1983	13.1 6.3 3.1	24.1 15.3 16.0	37.2 21.6 19.1	2.7 3.4 3.0	7.9 7.2 7.3	10.6 10.6 10.3	47.8 32.2 29.4	
8	Wood industries - Industrie du bois:									
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1981 1982 1983	81.5 50.9 17.9	251.5 130.9 77.0	333.0 181.8 94.9	25.4 16.1 12.0	207.0 176.5 172.9	232.4 192.6 184.9	565.4 374.4 279.8	
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1981 1982 1983	2.9 1.0 1.3	14.8 13.7 5.4	17.7 14.7 6.7	54.1 3.7 2.8	28.2 27.7 28.5	32.3 31.4 31.3	50.0 46.1 38.0	

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - Suite

	••		Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital	
			Immobilisat	tions		Réparation	5		expenditures	
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Const ruc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo~ bilisations e réparations	
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel		
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars				
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:									
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1981 1982 1983	8.1 3.2 3.1	20.2 8.4 7.4	28.3 11.6 10.5	1.9 2.5 2.6	7.7 5.2 4.4	9.6 7.7 7.0	37.9 19.3 17.5	
	Other wood - Bois (autres)	1981 1982 1983	15.4 11.4 4.2	53.4 58.1 30.7	68.8 69.5 34.9	2.1 2.2 1.9	20.3 21.5 19.5	22.4 23.7 21.4	91.2 93.2 56.3	
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1981 1982 1983	107.9 66.5 26.5	339.9 211.1 120.5	447.8 277.6 147.0	33.5 24.5 19.3	263.2 230.9 225.3	296.7 255.4 244.6	744.5 533.0 391.6	
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:									
	Household furniture - Meubles de maison	1981 1982 1983	5.0 11.7 8.9	11.8 11.4 14.5	16.8 23.1 23.4	2.2 2.1 2.1	5.4 5.3 4.7	7.6 7.4 6.8	24.4 30.5 30.2	
	Office furniture - Meubles de bureau	1981 1982 1983	12.4 4.7 0.3	9.5 7.6 4.4	21.9 12.3 4.7	0.9 1.0 1.1	1.9 2.6 2.5	2.8 3.6 3.6	24.7 15.9 8.3	
	Other furniture - Meubles (autres)	1981 1982 1983	6.2 2.4 2.2	7.6 4.3 4.8	13.8 6.7 7.0	0.9 0.9 2.6	3.1 3.9 2.3	4.0 4.8 4.9	17.8 11.5 11.9	
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1981 1982 1983	23.6 18.8 11.4	28.9 23.3 23.7	52.5 42.1 35.1	4.0 4.0 5.8	10.4 11.8 9.5	14.4 15.8 15.3	66.9 57.9 50.4	
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:									
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1981 1982 1983	375.6 286.5 135.4	1,676.0 1,440.0 841.6	2,051.6 1,726.5 977.0	71.5 76.4 84.2	761.6 773.1 831.3	833.1 849.5 915.5	2,884.7 2,576.0 1,892.5	
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1981 1982 1983	0.2 0.3 0.1	4.5 2.4 2.3	4.7 2.7 2.4	0.5 0.3 0.4	4.4 3.4 4.4	4.9 3.7 4.8	9.6 6.4 7.2	
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1981 1982 1983	11.7 6.0 7.0	76.5 53.0 44.1	88.2 59.0 51.1	6.3 5.1 6.4	39.0 38.8 46.1	45.3 43.9 52.5	133.5 102.9 103.6	
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1981 1982 1983	4.7 5.9 1.8	33.5 39.1 33.8	38.2 45.0 35.6	3.1 3.2 3.8	16.5 19.4 22.6	19.6 22.6 26.4	57.8 67.6 62.0	
	Major group 10 - Total - Groupe ma- jeur 10	1981 1982 1983	392.2 298.7 144.3	1,790.5 1,534.5 921.8	2,182.7 1,833.2 1,066.1	81.4 85.0 94.8	821.5 834.7 904.4	902.9 919.7 999.2	3,085.6 2,752.9 2,065.3	
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:									
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1981 1982 1983	20.3 20.4 6.1	93.0 70.9 80:0	113.3 91.3 86.1	12.8 5.2 6.7	26.5 26.9 27.2	39.3 32.1 33.9	152.6 123.4 120.0	
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composi- tion et de la reliure commerciale	1981 1982 1983	2.0 0.5 0.3	12.0 6.2 4.5	14.0 6.7 4.8	0.3 0.5 0.5	1.8 1.7 1.6	2.1 2.2 2.1	16.1 8.9 6.9	

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

			Capital exp			Repair ex	penditures ns		Total capital and repair expenditures	
Major group			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations	
Groupe			millings of	outillage	partiel	lare	outillage	partiel		
			marradis of	OUTTAIS - WITT	itons de doi	1010				
11	Printing, publishing and allied indus- tries – Concluded – Imprimerie, édi- tion et industries connexes – fin:									
	Publishing and printing - Édition et impression	1981 1982 1983	14.9 7.5 21.6	62.9 - 64.5 47.3	77.8 72.0 68.9	4.4 4.5 4.8	9.5 10.6 13.1	13.9 15.1 17.9	91.7 87.1 86.8	
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1981 1982 1983	37.2 28.4 28.0	167.9 141.6 131.8	205.1 170.0 159.8	17.5 10.2 12.0	37.8 39.2 41.9	55.3 49.4 53.9	260.4 219.4 213.7	
12	Primary metal industries – Première transformation des métaux:									
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1981 1982 1983	104.8 63.1 23.8	605.2 381.6 171.6	710.0 . 444.7 195.4	45.3 39.3 38.8	653.9 624.7 580.3	699.2 664.0 619.1	1,409.2 1,108.7 814.5	
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acter	1981 1982 1983	38.3 11.6 5.9	137.4 182.8 77.5	175.7 194.4 \83.4	4.1 3.9 3.3	65.9 68.1 57.8	70.0 72.0 61.1	245.7 266.4 144.5	
	Iron foundries - Fonderies de fer	1981 1982 1983	5.8 6.4 3.7	14.0 10.2 15.6	19.8 16.6 19.3	2.1 1.9 1.9	23.0 37.2 41.6	25.1 39.1 43.5	44.9 55.7 62.8	
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1981 1982 1983	167.3 167.0 136.3	476.0 352.7 319.3	643.3 519.7 455.6	83.3 37.3 50.8	270.1 206.2 246.5	353.4 243.5 297.3	996.7 763.2 752.9	
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1981 1982 1983	5.1 2.3 0.4	27.8 10.7 11.0	32.9 13.0 11.4	2.1 2.8 2.8	23.8 25.6 28.6	25.9 28.4 31.4	58.8 41.4 42.8	
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1981 1982 1983	1.3 0.7	19.9 6.2	24.1 21.2 6.9	0.6 0.2 0.3	5.5 4.9 5.6	6.1 5.1 5.9	30.2 26.3 12.8	
	Metal rolling, casting and extruding – Laminage, moulage et extrusion des métaux	1981 1982 1983	1.6 0.6	7.7 7.6	13.9 9.3 8.2	1.5 1.3 1.0	11.1 10.3 9.5	12.6 11.6 10.5	26.5 20.9 18.7	
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1981 1982 1983	330.1 253.3 171.4	1,289.6 965.6 608.8	1,619.7 1,218.9 780.2	139.0 86.7 98.9	1,053.3 977.0 969.9	1,192.3 1,063.7 1,068.8	2,812.0 2,282.6 1,849.0	
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:								4	
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1981 1982 1983	10.2 2.3 0.4	12.9. 9.5 7.3	23.1 11.8 7.7	1.4 1.6 1.4	7.9 7.8 4.1	9.3 9.4 5.5	32.4 21.2 13.2	
	Fabricated structural metal – Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1981 1982 1983	13.1 6.8 1.3	28.1 14.0 15.1	41.2 20.8 16.4	4.8 5.1 4.6	13.6 12.4 13.1	18.4 17.5 17.7	59.6 38.3 34.1	
	Ornamental and architectural metal – Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1981 1982 1983	7.4 10.2 1.0	20.2 30.8 37.9	27.6 41.0 38.9	2.0 1.8 2.2	10.8 9.9 9.3	12.8 11.7 11.5	40.4 52.7 50.4	
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1981 1982 1983	16.8 7.4 6.8	74.2 49.8 49.0	91.0 57.2 55.8	6.3 6.0 7.4	38.7 39.9 39.5	45.0 45.9 46.9	136.0 103.1 102.7	
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1981 1982 1983	8.6 5.7 1.8	34.8 29.0 24.3	43.4 34.7 26.1	3.8 4.1 3.8	35.3. 38.1 28.7	39.1 42.2 32,5	82.5 76.9 58.6	

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

**			Capital expenditures			Repair expe	Total capital		
			Immobilisat	ions		Réparations	3		expenditures
Major group			Construe- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe				outillage	partiel		outillage	partiel	
			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1981 1982 1983	7.1 2.8 2.9	33.2 26.0 24.8	40.3 28.8 27.7	2.9 1.6 2.0	10.5 9.7 9.8	13.4 11.3 11.8	53.7 40.1 39.5
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	1981 1982 1983	2.5 2.8 1.4	6.2 4.7 3.1	8.7 7.5 4.5	1.0 0.6 0.9	1.6 2.2 2.1	2.6 2.8 3.0	11.3 10.3 7.5
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1981 1982 1983	4.8 3.5 0.9	14.4 7.1 6.6	19.2 10.6 7.5	1.6 0.8 1.0	4.7 2.1 1.8	6.3 2.9 2.8	25.5 13.5 10.3
	Miscellaneous metal fabricating - Pro- duits métalliques divers	1981 1982 1983	13.8 5.5 3.5	42.3 31.2 28.3	56.1 36.7 31.8	3.6 3.0 2.7	21.0 20.5 17.0	24.6 23.5 19.7	80.7 60.2 51.5
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1981 1982 1983	84.3 47.0 20.0	266.3 202.1 196.4	350.6 249.1 216.4	27.4 24.6 26.0	144.1 142.6 125.4	171.5 167.2 151.4	522.1 416.3 367.8
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1981 1982 1983	7.1 2.6 6.0	29.9 18.0 16.3	37.0 20.6 22.3	11.5 3.6 2.3	15.8 13.7 7.6	27.3 17.3 9.9	64.3 37.9 32.2
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1981 1982 1983	58.9 60.6 17.3	123.1 104.4 97.3	182.0 165.0 114.6	12.2 10.3 10.0	45.6 44.0 42.6	57.8 54.3 52.6	239.8 219.3 167.2
	Commercial refrigeration and air condi- tionning equipment - Équipement com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1981 1982 1983	0.2 1.3	x 2.6 3.2	5.5 2.8 4.5	0.8 0.6 0.7	2.0 1.7 1.6	2.8 2.3 2.3	8.3 5.1 6.8
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1981 1982 1983	x 46.1 41.2	x 60.5 61.7	103.1 106.6 102.9	3.7 3.4 2.8	6.3 3.4 3.9	10.0 6.8 6.7	113.1 113.4 109.6
	Major group 14 - Iotal - Groupe ma- jeur 14	1981 1982 1983	128.3 109.5 65.8	199.3 185.5 178.5	327.6 295.0 244.3	28.2 17.9 15.8	69.7 62.8 55.7	97.9 80.7 71.5	425.5 375.7 315.8
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipment de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1981 1982 1983	34.3 55.8 ×	62.2 61.1 x	96.5 116.9 ×	14.8 18.8 ×	35.6 25.3	50.4 44.1 ×	146.9 161.0 ×
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1981 1982 1983	83.5 19.2 ×	189.4 144.3	272.9 163.5 ×	7.3 7.0 x	41.2 54.1 ×	48.5 61.1 ×	321.4 224.6 ×
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1981 1982 1983	11.8 5.2 2.1	20.4 35.4 8.8	32.2 40.6 10.9	2.7 2.5 2.6	5.3 5.5 5.6	8.0 8.0 8.2	40.2 48.6 19.1
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1981 1982 1983	71.9 22.2 ×	594.6 167.6	666.5 189.8 x	20.0 14.9 ×	167.2 133.0 ×	187.2 147.9 x	853.7 337.7 x
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1981 1982 1983	10.0 8.7 18.3	66.3 69.0 62.3	76.3 77.7 80.6	4.7 4.2 4.0	20.2 14.6 15.1	24.9 18.8 19.1	101.2 96.5 99.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	dollars - mil	lions de dol	lars			
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:								
	Shipbuilding and repair – Construction et réparation de navires	1981 1982 1983	29.2 44.9 25.3	18.6 17.1 18.8	47.8 62.0 44.1	4.0 4.2 3.5	12.4 13.5 15.5	16.4 17.7 19.0	64.2 79.7 63.1
	Other transportation equipment(1) - Equipment de transport (autres)(1)	1981 1982 1983	6.0 1.7 ×	11.9 4.9 x	17.9 6.6 ×	1.1 1.0 ×	2.8 2.3 x	3.9 3.3 ×	21.8 9.9 x
	Mejor group 15 - Total - Groupe ma- jeur 15	1981 1982 1983	246.7 157.7 148.8	963.4 499.4 556.8	1,210.1 657.1 705.6	54.6 52.6 57.0	284.7 248.3 294.7	339.3 300.9 351.7	1,549.4 958.0 1,057.3
16	Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1981 1982 1983	0.3 0.3 0.5	2.5 5.0 6.4	2.8 5.3 6.9	0.1 0.5 0.4	0.7 1.4 1.6	0.8 1.9 2.0	3.6 7.2 8.9
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1981 1982 1983	2.6 2.7 1.8	5.8 6.0 11.3	8.4 8.7 13.1	0.9 0.8 0.9	5.5 5.3 7.8	6.4 6.1 8.7	14.8 14.8 21.8
	Lighting fixtures - Appareils d'éclai- rage	1981 1982 1983	0.2 × 0.1	1.4 × 0.5	1.6 1.0 0.6	0.7 0.2 0.3	1.0 0.5 0.6	1.7 0.7 0.9	3.3 1.7 1.5
	Household radio and television receivers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1981 1982 1983	1.6 × 1.5	9.0 × 10.5	10.6 7.1 12.0	1.7 1.4 1.6	1.5 1.7 1.5	3.2 3.1 3.1	13.8 10.2 15.1
	Communications equipment - Équipement de télécommunication	1981 1982 1983	53.1 44.9 47.5	132.0 146.6 162.4	185.1 191.5 209.9	8.1 6.0 6.4	20.5 22.8 20.6	28.6 28.8 27.0	213.7 220.3 236.9
	Electrical industrial equipment - Équipment électrique industriel	1981 1982 1983	13.5 6.0 2.1	37.7 25.4 34.1	51.2 31.4 36.2	3.3 3.9 4.5	14.1 15.0 14.8	17.4 18.9 19.3	68.6 50.3 55.5
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles électriques	1981 1982 1983	18.3 19.1 13.2	31.9 38.1 26.6	50.2 57.2 39.8	3.6 3.0 2.9	23.4 23.4 27.2	27.0 26.4 30.1	77.2 83.6 69.9
	Miscellaneous electrical products – Produits électriques divers	1981 1982 1983	7.3 20.1 16.8	27.6 32.2 64.5	34.9 52.3 81.3	2.2 2.5 2.8	11.4 11.2 11.5	13.6 13.7 14.3	48.5 66.0 95.6
	Major group 16 - Total - Groupe majeur 16	1981 1982 1983	96.9 94.0 83.5	247.9 260.5 316.3	344.8 354.5 399.8	20.6 18.3 19.8	78.1 81.3 85.6	98.7 99.6 105.4	443.5 454.1 505.2
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1981 1982 1983	4.2 1.1 1.8	9.2 7.5 6.5	13.4 8.6 8.3	0.8 0.6 0.9	7.9 7.3 7.6	8.7 7.9 8.5	22.1 16.5 16.8
	Cement - Ciment	1981 1982 1983	46.7 14.4 5.1	103.9 44.6 28.4	150.6 59.0 33.5	6.2 4.4 5.0	72.1 69.3 64.7	78.3 73.7 69.7	228.9 132.7 103.2
	Stone products - Produits en pierre	1981 1982 1983	0.6	1.9 3.9 0.3	2.5 4.5 0.3	- * *	0.5 × ×	0.5 1.0 0.5	3.0 5.5 0.8

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

	,		Capital expenditures		Repair expenditures			Total capital	
			Immobilisat	tons		Réparations			expenditures
				Machinery and	Sub- total		Machinery and	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Major group			Construc- tion	equipment Machines et	Total	Construc- tion	equipment	Total	
Groupe				outillage	partiel		Machines et outillage	partiel	
			millions of	dollars - mill	ions de dol	lars			
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1981 1982 1983	6.5 1.2 2.4	10.0 7.2 6.6	16.5 8.4 9.0	2.7 1.8 1.8	32.7 17.0 15.2	35.4 18.8 17.0	51.9 27.2 26.0
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1981 1982 1983	5.6 4.9 1.2	24.1 14.4 10.2	29.7 19.3 11.4	4.8 4.8 4.6	43.8 42.1 39.9	48.6 46.9 44.5	78.3 66.2 55.9
	Glass and glass products - Verre et ar- ticles en verre	1981 1982 1983	6.2 1.7 7.4	43.9 29.3 31.3	50.1 31.0 38.7	2.7 2.7 3.9	17.3 16.1 19.9	20.0 18.8 23.8	70.1 49.8 62.5
	Abrasives - Abrasifs	1981 1982 1983	4.1 2.6 2.0	23.8 9.3 10.1	27.9 11.9 12.1	1.4 1.4 1.2	14.4 12.0 12.5	15.8 13.4 13.7	43.7 25.3 25.8
	Lime - Chaux	1981 1982 1983	0.8 0.1	2.3 1.9 1.2	3.1 2.0 1.2	0.4 × ×	1.9 × ×	2.3 1.4 1.5	5.4 3.4 2.7
	Miscellaneous non-metallic mineral products – Produits minéraux non mé- talliques divers	1981 1982 1983	18.7 5.1 2.5	34.9 30.6 21.7	53.6 35.7 24.2	4.7 12.0 11.9	36.9 30.8 34.7	41.6 42.8 46.6	95.2 78.5 70.8
	Major group 17 - Total - Groupe ma- jeur 17	1981 1982 1983	93.4 31.7 22.4	254.0 148.7 116.3	347.4 180.4 138.7	23.7 28.0 29.5	227.5 196.7 196.3	251.2 224.7 225.8	598.6 405.1 364.5
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1981 1982 1983	629.6 821.2 594.8	212.2 286.7 195.2	841.8 1,107.9 790.0	212.3 227.8 236.9	82.9 72.6 79.2	295.2 300.4 316.1	1,137.0 1,408.3 1,106.1
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1981 1982 1983	0.3 0.1 0.1	2.8 5.5 1.8	3.1 5.6 1.9	0.6 0.3 0.4	6.2 4.0 4.3	6.8 4.3 4.7	9.9 9.9 6.5
	Major group 18 - Total - Groupe ma- jeur 18	1981 1982 1983	629.9 821.3 594.9	215.0 292.2 197.0	844.9 1,113.5 791.9	212.9 228.1 237.3	89.1 76.6 83.5	302.0 304.7 320.8	1,146.9 1,418.2 1,112.7
19	Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1981 1982 1983	x x x	x x x	100.7 × ×	1.6 × ×	7.7 × ×	9.3 × ×	110.0 × ×
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1981 1982 1983	14.1 23.8 6.4	86.0 46.9 33.4	100.1 70.7 39.8	5.3 3.7 4.5	49.9 52.2 53.2	55.2 55.9 57.7	155.3 126.6 97.5
	Pharmaceuticals and medicines - Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1981 1982 1983	x x x	x x x	65.0 × ×	4.0 × ×	7.3 × ×	11.3 × ×	76.3 × x
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1981 1982 1983	6.6 3.5 3.9	16.1 11.4 12.4	22.7 14.9 16.3	2.3 1.7 2.2	8.5 7.7 8.2	10.8 9.4 10.4	33.5 24.3 26.7
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1981 1982 1983	10.1 6.5 2.7	33.6 35.7 27.9	43.7 42.2 30.6	1.7 2.0 2.2	15.8 19.0 23.1	17.5 21.0 25.3	61.2 63.2 55.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Concluded TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - fin

			Capital exp	penditures		Repair expe	enditures		Total capital and repair expenditures
			Immobilisat	tions		Réparations	3		
Major			Const ruc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	∫otal partiel	
majeur			millions o	f dollars - mil	lions de doll	ars			
19	Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1981 1982 1983	3.4 5.1 2.0	10.3 9.3 11.7	13.7 14.4 13.7	1.5 1.5 1.7	3.4 3.0 3.3	4.9 4.5 5.0	18.6 18.9 18.7
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1981 1982 1983	365.5 336.3 320.3	1,312,5 1,240.8 1,231.2	1,678.0 1,577.1 1,551.5	63.2 80.7 86.4	345.1 335.6 338.4	408.3 416.3 424.8	2,086.3 1,993.4 1,976.3
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1981 1982 1983	45.2 24.1 15.9	80.8 73.6. 49.5	126.0 97.7 65.4	8.8 6.9 7.2	24.0 27.8 29.6	32.8 34.7 36.8	158.8 132.4 102.2
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1981 1982 1983	494.5 486.9 411.7	1,655.4 1,632.4 1,588.4	2,149.9 2,119.3 2,000.1	88.4 101.3 109.6	461.7 464.2 479.3	550.1 565.5 588.9	2,700.0 2,684.8 2,589.0
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equip- ment – Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1981 1982 1983	26.4 26.5 17.5	31.1 30.6 47.2	57.5 57.1 64.7	3.8 4.8 5.0	13.7 16.7 18.2	17.5 21.5 23.2	75.0 78.6 87.9
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1981 1982 1983	2.3 2.4 1.9	8.3 7.6 6.3	10.6 10.0 8.2	0.5 0.5 0.5	2.8 1.9 2.2	3.3 2.4 2.7	13.9 12.4 10.9
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1981 1982 1983	0.9 2.1 1.5	5.4 7.5 5.7	6.3 9.6 7.2	0.9 1.0 1.0	1.7 1.5 1.4	2.6 2.5 2.4	8.9 12.1 9.6
	Signs and displays - Enseignes et étaliages	1981 1982 1983	4.7 4.1 5.9	3.1 5.1 4.2	7.8 9.2 10.1	0.4 0.3 0.2	0.4 0.4 0.4	0.8 0.7 0.6	8.6 9.9 10.7
	Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1981 1982 1983	7.1 5.7 1.9	19.0 13.3 19.8	26.1 19.0 21.7	3.0 3.1 3.2	11.0 12.1 12.0	14.0 15.2 15.2	40.1 34.2 36.9
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1981 1982 1983	41.4 40.8 28.7	66.9 64.1 83.2	108.3 104.9 111.9	8.6 9.7 9.9	29.6 32.6 34.2	38.2 42.3 44.1	146.5 147.2 156.0
	Capital items charged to operating ex- penses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1981 1982 1983	Ē	1,251.9 1,119.5 1,015.5	1,251.9 1,119.5 1,015.5	-	-	-	1,251.9 1,119.5 1,015.5
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1981 1982 1983	3,074.3 2,771.0 2,041.4	9,665.0 8,351.7 7,061.2	12,739.3 11,122.7 9,102.6	850.8 803.1 858.5	4,104.3 3,962.8 4,107.3	4,955.1 4,765.9 4,965.8	17,694.4 15,888.6 14,068.4

<sup>(</sup>T) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

<sup>(1)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the statistics act are commined in this other grouping.

(1) A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

(2) The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1983 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

(2) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, 1983 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipment n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983

			Capital expendit	ures	
			Immobilisations		
			0 1	Machinery and equipment	Total capita expenditures
No.			Construction	Machines et outillage	Total, immo- bilisations
140			millions of doll	ars – millions de doll	ars
	dustries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes				
1	Conventional Crude oil and Natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1981 1982 1983	5,289.8 5,049.5 5,951.1	614.0 593.4 341.4	5,903.8 5,642.9 6,292.5
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1981 1982 1983	283.5 213.8 259.2	257.6 165.6 251.0	541.1 379.4 510.2
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1981 1982 1983	629.9 821.3 594.9	215.0 292.2 . 197.0	844.9 1,113.5 791.9
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1981 1982 1983	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	311.6 503.6 373.8
5	Transportation (including water and pipelines) – Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1981 1982 1983	1,535.5 1,934.3 813.4	210.2 86.8 58.0	1,745.7 2,021.1 871.4
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1981 1982 1983	319.6 417.1 460.8	89.1 99.2 91.9	408.7 516.3 552.7
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1981 1982 1983	110.8 97.8 178.1	153.3 172.4 185.6	264.1 270.2 363.7
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1981 1982 1983	× × ×	x x x	274.9 117.8 142.2
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1981 1982 1983	8,42 <b>0.9</b> 8,933.2 8,556.7	1,873.9 1,631.6 1,341.7	10,294.8 10,564.8 9,898.4
	er energy related industries – Autres industries nergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1981 1982 1983	4,414.3 5,291.2 5,459.1	2,904.9 3,270.6 3,799.2	7,319.2 8,561.8 9,258.3
11	Coal mines - Mines de charbon	1981 1982 1983	418.8 722.3 814.4	157.3 360.5 294.6	576.1 1,082.8 1,109.0
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1981 1982 1983	197.9 230.9 185.1	91.1 116.0 158.0	289.0 346.9 343.1
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1981 1982 1983	5,031.0 6,244.4 6,458.6	3,153.3 3,747.1 4,251.8	8,184.3 9,991.5 10,710.4
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1981 1982 1983	13,451.9 15,177.6 15,015.3	5,027.2 5,378.7 5,593.5	18,479.1 20,556.3 20,608.8

<sup>(1)</sup> The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and

new machinery and equipment.

(1) La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

#### Definitions

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets

#### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. La réparation et l'entretien excluent toutefois les soins courants comme le nettoyage et le graissage such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

#### Methods

### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

des machines. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Energy Related Industries

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the manufacturing subindustries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Outlook (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

#### Industries énergétiques

Pour les données relatives aux industries énergétiques nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries manufacturières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

#### Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada ( $n^0$  64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspectives (nº 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au catalogue).

#### SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUC-TION ACTIVITY

# Catalogue

	Annual
61-205	Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establish- ments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
61-518	Historical - Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, 1960-1977
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.
64-204	The Mechanical Contracting Industry, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
64-207	The Non-Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.
	Monthly
64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A OT6.

Construction)

# PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

## Catalogue

#### Annuel

61–205	Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61–215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-518	Historique - Statistiques des investis- sements - Sous-industries Manufactu- rières Canada 1960-1977
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	
04-204	Les entrepreneurs d'installations méca- niques, Bil.
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206	Les entrepreneurs de grande route, che- min, rue et pont, Bil.
64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domicilaires, Bil.
64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210	Les entrepreneurs en métiers spéciali- sés, Bil.

#### Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et para- chevés, Bil. (Auparavant, Construction
	domiciliaire neuve)

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A OT6.



Investment
statistics —
Manufacturing subindustries and
selected energy
related industries

Intentions 1984

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1984



#### Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Construction Division.

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (Telephone: 995–9013) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992–4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666–3691)

Tall-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by	

#### How to Order Publications

NorthwesTel Inc.)

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

Zenith 2-2015

#### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spécieles sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 995-9013) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359~5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la CB. (territoire desservi par la Northwesfel Inc.)	Zénith 0-8913

#### Comment commander les publications

Territoires du Nord-Ouest

NorthwesTel Inc.)

(territoire desservi par la

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6.

Zénith 2-2015

## **Statistics Canada**

Construction Division

# Statistique Canada

Division de la construction

# Investment statistics – Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Intentions 1984

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1984

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply and Services Canada 1984

April 1984 5-3203-504

Price: Canada, \$5.00 Other Countries, \$6.00

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1984

Avril 1984 5-3203-504

Prix: Canada, \$5.00 Autres pays, \$6.00

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

#### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

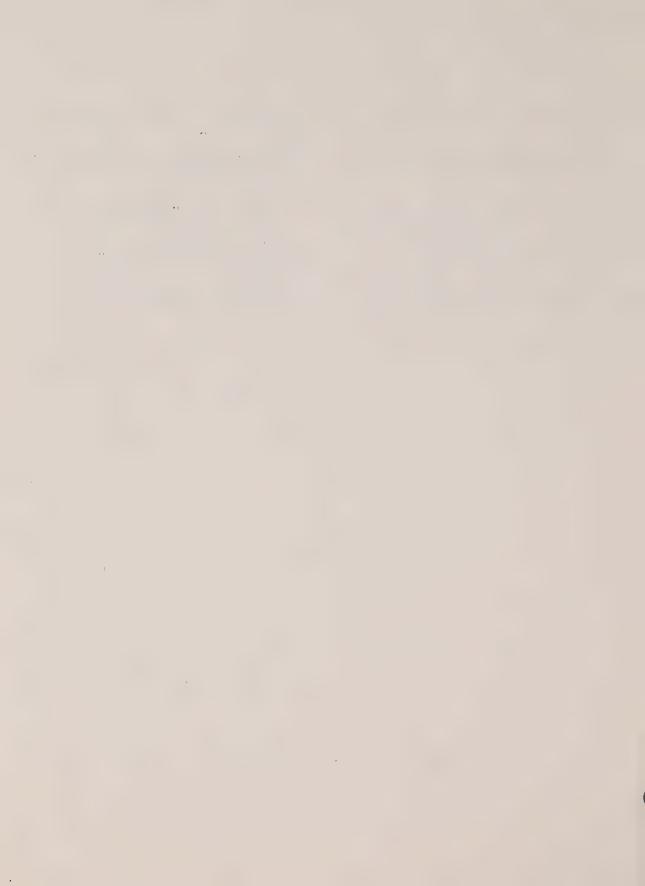
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Construction Division
- D. Lusick, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- J. Lacroix, Head, Primary
  Industries and Public Sector

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

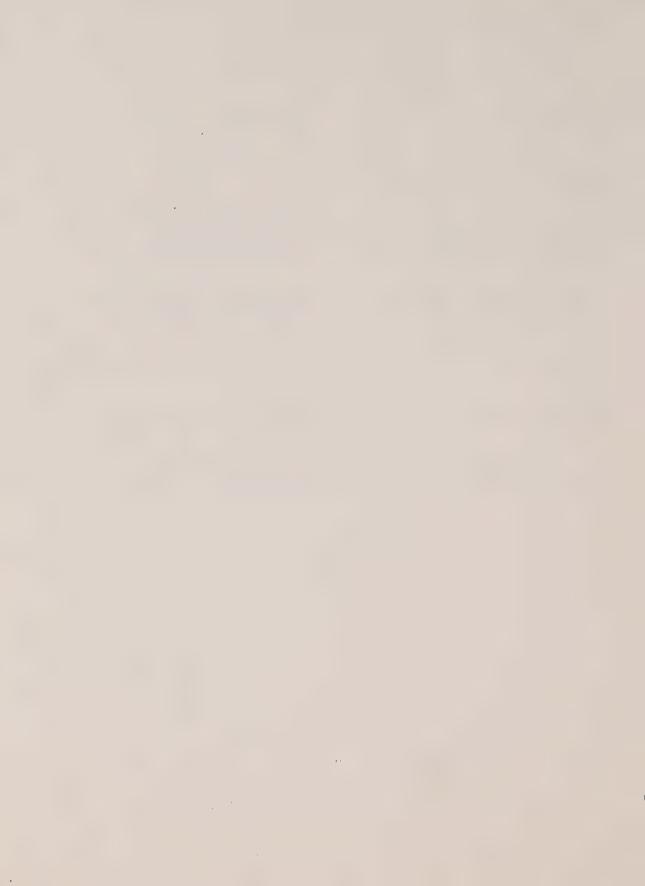
- P. Koumanakos, directeur, Division de la construction
- D. Lusick, chef, Section des dépenses en immobilisations
- . J. Cain, chef, Industries manufacturières et tertiaires
- J. Lacroix, chef, Sous-section des secteurs primaire et public



# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984	9	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provi- soires 1983, projetées 1984</li> </ol>	9
<ol> <li>Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984</li> </ol>	18	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provi- soires 1983, projetées 1984</li> </ol>	18
Statistical Notes	19	Renseignements statistiques	19
Definitions	19	Définitions	19
Methods	20	Méthodes	20
Construction Expenditures, by Type of Structure	21	Dépenses de construction, par genre de construction	21
Selected Publications Dealing with		Certaines publications relatives aux	



# INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1984 (Catalogue 61-205) released recently in April 1984. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1984 figures represent spending intentions. The data for 1983 are preliminary actual and the 1982 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue 61-214) is available since 1976 on an annual basis. For historical information from 1960-1977 please refer to publication Catalogue 61-518, Investment Statistics - Manufacturing Subindustries, Canada. Should you need more information please refer to the inside cover for contacts and phone numbers. Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada, Perspective 1984 (nº 61-205 au catalogue), parue en avril 1984. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1984 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1983 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1982 sont définitives.

Les renseignements sur les projects d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'enverqure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Concerning the energy related industries investment, this is the third release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on Investments Statistics (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

Par ailleurs, nous publions ici pour la troisième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du Quotidien de Statistique Canada. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984

	Capital exp Immobilisat			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Groupe majeur	tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	

millions of dollars - millions de dollars

Food and beverage industries - Industries des aliments et boissons:								
Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1982 1983 1984	12.5 16.5 16.3	43.9 43.8 50.0	56.4 60.3 66.3	11.4 10.8 12.2	51.0 41.5 40.9	62.4 52.3 53.1	118.8 112.6 119.4
Poultry processors - Préparation de la volaille	1982	7.3	15.1	22.4	2.7	9.4	12.1	34.5
	1983	3.2	11.8	15.0	2.7	9.2	11.9	26.9
	1984	5.6	15.6	21.2	3.6	11.1	14.7	35.9
Fish products - Poissons	1982	27.2	35.5	62.7	5.5	11.5	17.0	79.7
	1983	12.7	18.9	31.6	4.9	8.1	13.0	44.6
	1984	5.2	14.1	19.3	5.3	7.4	12.7	32.0
Fruit and vegetable processing –	1982	17.3	50.1	67.4	5.9	39.6	45.5	112.9
Préparation de fruits et de	1983	13.8	69.9	83.7	6.0	40.4	46.4	130.1
légumes	1984	17.5	46.1	63.6	7.0	50.6	57.6	121.2
Dairy products - Fabriques laitières	1982	25.5	58.7	84.2	7.5	46.3	53.8	138.0
	1983	19.3	54.7	74.0	7.8	42.0	49.8	123.8
	1984	16.6	64.3	80.9	8.0	44.2	52.2	133.1
Flour and breakfast cereal products -	1982	11.8	30.8	42.6	0.9	6.2	7.1	49.7
Meunerie et fabrication de céréales	1983	37.8	52.0	89.8	1.0	9.3	10.3	100.1
de table	1984	2.9	103.7	106.6	1.9	9.5	11.4	118.0
Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1982	16.5	42.4	58.9	6.4	21.6	28.0	86.9
	1983	11.7	31.9	43.6	3.4	18.0	21.4	65.0
	1984	8.7	30.8	39.5	3.9	17.7	21.6	61.1
Biscuits	1982	2.0	9.2	11.2	1.2	3.8	5.0	16.2
	1983	3.2	15.6	18.8	0.9	4.2	5.1	23.9
	1984	4.7	18.9	23.6	1.3	4.1	5.4	29.0
Bakeries - Boulangeries	1982	10.3	26.4	36.7	5.9	15.5	21.4	58.1
	1983	11.3	32.3	43.6	6.6	15.8	22.4	66.0
	1984	4.7	35.6	40.3	7.7	17.6	25.3	65.6
Confectionery - Confiserie	1982	14.4	26.3	40.7	1.0	8.1	9.1	49.8
	1983	6.5	33.9	40.4	1.2	10.9	12.1	52.5
	1984	4.0	27.5	31.5	1.3	9.7	11.0	42.5
Cane and beet sugar processors - Traite- ment de sucre de canne et de bette- raves	1982 1983 1984	1.1 5.6	8.6 21.6	51.5 9.7 27.2	0.5 0.6 0.8	7.0 11.8 14.1	7.5 12.4 14.9	59.0 22.1 42.1
Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1982 1983 1984	2.7 0.9	x 10.2 10.0	46.3 12.9 10.9	1.5 0.2 0.1	5.2 5.8 6.9	6.7 6.0 7.0	53.0 18.9 17.9
Miscellaneous food - Aliments divers	1982	35.6	112.6	148.2	4.6	30.6	35.2	183.4
	1983	15.6	95.5	111.1	6.2	34.8	41.0	152.1
	1984	6.5	87.7	94.2	6.5	38.6	45.1	139.3
Soft drinks - Boissons gazeuses	1982	13.2	43.9	57.1	4.8	11.5	16.3	73.4
	1983	5.4	39.9	45.3	3.4	12.7	16.1	61.4
	1984	10.1	43.1	53.2	3.7	14.5	18.2	71.4
Distilleries	1982	5.6	18.3	23.9	2.1	10.0	12.1	36.0
	1983	4.3	14.7	19.0	1.9	9.0	10.9	29.9
	1984	3.7	. 15.1	18.8	2.5	10.6	13.1	31.9
Breweries - Brasseries	1982	12.2	54.1	66.3	5.7	40.7	46.4	112.7
	1983	29.3	93.4	122.7	5.0	46.7	51.7	174.4
	1984	31.1	122.0	153.1	8.4	50.8	59.2	212.3
Wineries - Producteurs de vin	1982	2.0	6.6	8.6	0.8	2.5	3.3	11.9
	1983	2.9	6.3	9.2	0.9	2.6	3.5	12.7
	1984	2.8	7.8	10.6	0.9	3.1	4.0	14.6
Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1982	238.1(1)	647.0(1)	885.1	68.4	320.5	388.9	1,274.0
	1983	197.3	633.4	830.7	63.5	322.8	386.3	1,217.0
	1984	146.9	713.9	860.8	75.1	351.4	426.5	1,287.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

	•		Capital exp			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			millions of	outillage dollars - mil	partiel lions de do	llars	outillage	partiel	
2	Tobacco products industries - Industries du tabac	1982 1983 1984	10.0 6.8 5.2	37.3 41.9 36.8	47.3 48.7 42.0	6.4 5.9 5.7	21.7 19.6 17.9	28.1 25.5 23.6	75.4 74.2 65.6
3	Rubber and plastics products indus- tries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products – Produits en caoutchouc	1982 1983 1984	29.4 9.9 8.0	184.4 104.0 103.3	213.8 113.9 111.3	7.1 6.7 6.9	84.7 84.8 87.2	91.8 91.5 94.1	305.6 205.4 205.4
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1982 1983 1984	7.9 11.2 9.8	62.2 67.5 104.5	70.1 78.7 114.3	4.5 5.4 6.0	34.6 38.4 39.2	39.1 43.8 45.2	109.2 122.5 159.5
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1982 1983 1984	37.3 21.1 17.8	246.6 171.5 207.8	283.9 192.6 225.6	11.6 12.1 12.9	119.3 123.2 126.4	130.9 135.3 139.3	414.8 327.9 364.9
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1982 1983 1984	0.2 0.2 0.1	2.5 1.6 1.9	2.7 1.8 2.0	0.5 0.8 0.8	3.9 3.2 3.3	4.4 4.0 4.1	7.1 5.8 6.1
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1982 1983 1984	1.9 2.4 1.2	3.6 9.9 9.1	5.5 12.3 10.3	0.9 1.9 1.8	3.6 3.5 3.6	4.5 5.4 5.4	10.0 17.7 15.7
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1982 1983 1984	0.2	0.1 0.4 0.3	0.1 0.6 0.3	Ē	0.1 0.1 0.1	0.1 0.1 0.1	0.2 0.7 0.4
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1982 1983 1984	0.6 0.1 0.2	3.3 5.1 5.0	3.9 5.2 5.2	0.4 0.4 0.3	1.0 0.9 0.9	1.4 1.3 1.2	5.3 6.5 6.4
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1982 1983 1984	2.7 2.9 1.5	9.5 17.0 16.3	12.2 19.9 17.8	1.8 3.1 2.9	8.6 7.7 7.9	10.4 10.8 10.8	22.6 30.7 28.6
5	Textile industries – Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1982 1983 1984	1.7 1.2 9.4	24.7 32.7 34.1	26.4 33.9 43.5	3.8 2.3 2.9	5.8 4.1 4.5	9.6 6.4 7.4	36.0 40.3 50.9
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1982 1983 1984	3.3 1.1 0.9	13.1 10.4 10.7	16.4 11.5 11.6	0.5 0.4 0.4	2.8 3.1 3.3	3.3 3.5 3.7	19.7 15.0 15.3
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1982 1983 1984	7.0 4.8 7.9	45.7 44.5 43.3	52.7 49.3 51.2	6.2 5.8 6.1	42.1 45.9 44.8	48.3 51.7 50.9	101.0 101.0 102.1
	Carpets, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1982 1983 1984	1.5 2.0 x	10.3 5.9 ×	11.8 7.9 11.1	1.3 0.8 1.1	8.0 5.1 6.2	9.3 5.9 7.3	21.1 13.8 18.4
	Canvas products and cotton and jute bags – Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1982 1983 1984	0.1	0.7 0.3 0.4	0.8 0.3 0.4	0.2 0.1 0.1	0.5 0.4 0.4	0.7 0.5 0.5	1.5 0.8 0.9
	Automobile fabrics accessories - Accessories en tissu pour l'automobile	1982 1983 1984	0.5 0.2 ×	3.6 5.8 x	4.1 6.0 11.4	0.7 1.0 0.8	6.7 7.5 7.9	7.4 8.5 8.7	11.5 14.5 20.1

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

			Capital exp			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	f dollars - mil	lions de do	llars			
5	Textile industries – Concluded – Indus- tries du textile – fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1982 1983 1984	7.8 14.8 12.4	22.6 26.1 45.6	30.4 40.9 58.0	2.2 2.3 2.2	15.6 15.9 17.8	17.8 18.2 20.0	48.2 59.1 78.0
	Other textiles(2) - Textiles (autres)(2)	1982 1983 1984	0.1 0.2 0.2	1.0 1.1 1.3	1.1 1.3 1.5	0.4 0.3 0.3	1.7 2.0 2.1	2.1 2.3 2.4	3.2 3.6 3.9
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1982 1983 1984	22.0 24.3 31.5(1)	121.7 126.8 157.2(1)	143.7 151.1 188.7	15.3 13.0 13.9	83.2 84.0 87.0	98.5 97.0 100.9	242.2 248.1 289.6
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1982 1983 1984	0.8 3.6 0.9	3.3 5.3 5.4	4.1 8.9 6.3	0.2 0.3 0.2	1.7 2.3 1.7	1.9 2.6 1.9	6.0 11.5 8.2
	Knitting mills - Bonneterie	1982 1983 1984	1.7 4.9 7.3	10.1 10.5 11.7	11.8 15.4 19.0	1.0 1.5 1.8	3.2 3.7 4.3	4.2 5.2 6.1	16.0 20.6 25.1
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1982 1983 1984	2.5 8.5 8.2	13.4 15.8 17.1	15.9 24.3 -25.3	1.2 1.8 2.0	4.9 6.0 6.0	6.1 7.8 8.0	22.0 32.1 33.3
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1982 1983 1984	1.4 0.8 2.8	7.1 6.9 12.2	8.5 7.7 15.0	1.1 0.8 1.2	3.3 3.5 3.5	4.4 4.3 4.7	12.9 12.0 19.7
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1982 1983 1984	3.1 0.9 x	5.7 5.2 x	8.8 6.1 6.6	1.0 1.5 1.3	2.3 2.3 2.1	3.3 3.8 3.4	12.1 9.9 10.0
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1982 1983 1984	0.1 0.1 0.1	0.9 1.3 1.3	1.0 1.4 1.4	0.1 0.3 0.1	0.8 1.1 ' 1.1	0.9 1.4 1.2	1.9 2.8 2.6
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1982 1983 1984	0.1 0.1 ×	0.3 0.5 x	0.4 0.6 1.5	0.1 0.1 0.2	0.3 0.4 0.2	0.4 0.5 0.4	0.8 1.1 1.9
	Other clothing(2) - Vêtements (autres)(2)	1982 1983 1984	0.2	0.6 0.4 0.4	0.8 0.5 0.4	0.1 0.1 0.1	0.5 0.3 0.4	0.6 0.4 0.5	1.4 0.9 0.9
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1982 1983 1984	4.9 2.0 3.8(1)	14.6 14.3 21.1(1)	19.5 16.3 24.9	2.4 2.8 2.9	7.2 7.6 7.3	9.6 10.4 10.2	29.1 26.7 35.1
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1982 1983 1984	46.0 32.1 46.5	122.0 119.0 203.0	168.0 151.1 249.5	15.1 13.4 14.7	192.3 252.4 247.6	207.4 265.8 262.3	375.4 416.9 511.8
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1982 1983 1984	1.3 1.1 1.9	11.3 10.3 12.3	12.6 11.4 14.2	3.2 3.2 2.7	29.8 39.8 33.8	33.0 43.0 36.5	45.6 54.4 50.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

	**		Capital ex			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total Total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			millions of	outillage f dollars - mil	partiel lions de dol	lars	outillage	partiel	
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants – Portes, chāssis et autres bois ouvrés	1982 1983 1984	3.4 3.3 8.0	9.6 9.2 9.8	13.0 12.5 17.8	1.6 1.2 1.3	5.6 5.7 5.9	7.2 6.9 7.2	20.2 19.4 25.0
	Other wood - Rois (autres)	1982 1983 1984	31.7 3.5 3.6	95.0 42.7 26.8	126.7 46.2 30.4	2.0 1.0 1.5	16.5 18.3 19.7	18.5 19.3 21.2	145.2 65.5 51.6
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1982 1983 1984	82.4 40.0 60.0	237.9 181.2 251.9	320.3 221.2 311.9	21.9 18.8 20.2	244.2 316.2 307.0	266.1 335.0 327.2	586.4 556.2 639.1
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1982 1983 1984	9.5 6.0 3.9	9.8 7.7 12.0	19.3 13.7 15.9	2.3 1.8 2.1	5.3 4.6 5.2	7.7 6.4 7.3	27.0 20.1 23.2
	Office furniture - Meubles de bureau	1982 1983 1984	5.4 1.0 0.9	6.1 4.0 9.0	11.5 5.0 9.9	0.9 1.1 1.3	2.5 2.0 2.2	3.4 3.1 3.5	14.9 8.1 13.4
	Other furniture - Meubles (autres)	1982 1983 1984	0.5 0.3 0.3	3.9 5.2 5.1	4.4 5.5 5.4	0.7 1.4 1.3	2.3 3.5 4.1	3.0 4.9 5.4	7.4 10.4 10.8
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1982 1983 1984	15.4 7.3 5.1	19.8 16.9 26.1	35.2 24.2 31.2	3.9 4.3 4.7	10.1 10.1 11.5	14.0 14.4 16.2	49.2 38.6 47.4
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1982 1983 1984	323.2 119.7 94.2	1,420.0 852.4 866.9	1,743.2 972.1 961.1	70.8 73.6 85.0	783.5 802.8 881.5	853.5 876.4 966.5	2,596.7 1,848.5 1,927.6
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1982 1983 1984	0.9 × 0.2	2.7 × 3.6	3.6 6.9 3.8	0.7 0.3 0.4	4.7 3.1 3.6	5.4 3.4 4.0	9.0 10.3 7.8
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1982 1983 1984	5.5 7.6 8.8	58.5 42.1 67.2	64.0 49.7 76.0	4.7 5.8 6.7	37.1 40.6 42.1	41.8 46.4 48.8	105.8 96.1 124.8
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1982 1983 1984	5.6 x 6.0	39.1 × 41.8	44.7 33.7 47.8	3.3 2.9 2.6	17.0 17.0 17.4	20.3 19.9 20.0	65.0 53.6 67.8
	Major group 10 - Yotal - Groupe ma- jeur 10	1982 1983 1984	335.2 131.0(1) 109.2	1,520.3 931.4(1) 979.5	1,855.5 1,062.4 1,088.7	78.7 82.6 94.7	842.3 863.5 944.6	921.0 946.1 1,039.3	2,776.5 2,008.5 2,128.0
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1982 1983 1984	19.0 8.2 13.9	76.3 83.1 125.3	95.3 91.3 139.2	6.3 7.0 6.4	27.4 26.9 28.9	33.7 33.9 35.3	129.0 125.2 174.5
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composi- tion et de la reliure commerciale	1982 1983 1984	0.4 0.6 0.6	7.3 6.4 5.4	7.7 7.0 6.0	0.6 0.6 0.5	1.8 2.0 2.5	2.4 2.6 3.0	10.1 9.6 9.0

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

			Capital exp			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc~	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			(2011	Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	dollars - mil	ions de dol	lars			
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, édi- tion et industries connexes - fin:								
	Publishing and printing - Edition et impression	1982 1983 1984	7.4 13.3 20.8	66.0 62.6 67.4	73.4 75.9 88.2	5.9 6.9 6.5	11.0 12.1 15.5	16.9 19.0 22.0	90.3 94.9 110.2
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1982 1983 1984	26.8 22.1 35.3	149.6 152.1 198.1	176.4 174.2 233.4	12.8 14.5 13.4	40.2 41.0 46.9	53.0 55.5 60.3	229.4 229.7 293.7
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1982 1983 1984	74.3 17.8 10.4	342.0 180.5 216.1	416.3 198.3 226.5	35.5 29.6 33.7	650.3 525.5 543.9	685.8 555.1 577.6	1,102.1 753.4 804.1
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1982 1983 1984	23.3 3.4 6.6	168.2 66.8 49.8	191.5 70.2 56.4	4.1 2.8 3.4	62.7 37.6 37.1	66.8 40.4 40.5	258.3 110.6 96.9
	Iron foundries - Fonderies de fer	1982 1983 1984	3.3 1.2	10.0 8.5 x	13.3 9.7 24.1	2.3 1.7 1.9	36.7 36.6 37.2	39.0 38.3 39.1	52.3 48.0 63.2
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1982 1983 1984	168.2 182.2	357.3 195.5 x	525.5 377.7 772.1	52.7 72.0 74.8	229.1 305.1 311.3	281.8 377.1 386.1	807.3 754.8 1,158.2
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1982 1983 1984	2.9 1.2 1.4	17.2 21.0 40.9	20.1 22.2 42.3	2.9 2.8 2.7	28.6 41.7 43.8	31.5 44.5 46.5	51.6 66.7 88.8
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1982 1983 1984	1.4 0.7 1.4	21.5 5.4 12.1	22.9 6.1 13.5	0.2 0.5 1.3	4.6 5.8 6.0	4.8 6.3 7.3	27.7 12.4 20.8
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1982 1983 1984	4.9 0.9 0.7	11.3 8.1 7.8	16.2 9.0 8.5	1.5 0.8 0.8	9.6 6.3 6.6	11.1 7.1 7.4	27.3 16.1 15.9
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1982 1983 1984	278.3 207.4 606.7(1)	927.5 485.8 536.7(1)	1,205.8 693.2 1,143.4	99.2 110.2 118.6	1,021.6 958.6 985.9	1,120.8 1,068.8 1,104.5	2,326.6 1,762.0 2,247.9
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:								
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1982 1983 1984	3.9 0.9 0.6	12.5 6.8 6.8	16.4 7.7 7.4	1.7 1.1 1.3	8.1 5.7 6.3	9.8 6.8 7.6	26.2 14.5 15.0
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1982 1983 1984	5.2 1.3 0.4	13.6 11.3 11.5	18.8 12.6 11.9	3.7 2.8 2.8	11.9 11.5 11.8	15.6 14.3 14.6	34.4 26.9 26.5
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1982 1983 1984	2.0 1.7	13.3 12.1	25.0 15.3 13.8	1.9 1.4 1.5	6.4 4.6 4.5	8.3 6.0 6.0	33.3 21.3 19.8
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matricage et revêtement des métaux	1982 1983 1984	6.1 9.9 25.3	54.9 63.9 91.4	61.0 73.8 116.7	5.1 4.6 4.3	35.2 37.2 39.5	40.3 41.8 43.8	101.3 115.6 160.5
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1982 1983 1984	5.4 9.0 5.2	24.8 24.9 21.7	30.2 33.9 26.9	4.6 5.3 4.8	37.5 34.4 26.8	42.1 39.7 31.6	72.3 73.6 58.5

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

	• /		Capital exp			Repair expe			Total capital
			Immobilisat		Sub-	Réparations		Sub-	Total, immo-
Major			Construc-	Machinery and equipment	total	Construc-	Machinery and equipment	total	bilisations et réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	f dollars - mil	lions de dol	.lars			
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1982 1983 1984	x 3,6 1,3	x 14.2 19.8	21.6 17.8 21.1	2.2 1.5 1.7	8.3 6.4 7.9	10.5 7.9 9.6	32.1 25.7 30.7
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	.1982 1983 1984	4.0 0.6 0.6	4.8 7.4 3.7	8.8 8.0 4.3	0.6 0.6 0.7	1.9 1.8 1.9	2.5 2.4 2.6	11.3 10.4 6.9
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1982 1983 1984	5.4 0.7 2.4	9.2 8.1 10.4	14.6 8.8 12.8	0.8 0.7 0.8	2.7 1.7 2.2	3.5 2.4 3.0	18.1 11.2 15.8
	Miscellaneous metal fabricating - Produits métalliques divers	1982 1983 1984	3.5 1.8 3.2	29.1 18.4 24.7	32.6 20.2 27.9	2.4 2.8 3.1	20.2 19.0 18.5	22.6 21.8 21.6	55.2 42.0 49.5
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1982 1983 1984	43.2(1) 29.8 40.7	185.8(1) 168.3 202.1	229.0 198.1 242.8	23.0 20.8 21.0	132.2 122.3 119.4	155.2 143.1 140.4	384.2 341.2 383.2
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1982 1983 1984	3.8 3.6 2.1	17.1 12.2 16.3	20.9 15.8 18.4	5.8 2.6 2.0	15.8 13.2 15.4	21.6 15.8 17.4	42.5 31.6 35.8
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipment divers	1982 1983 1984	66.7 19.0 11.3	119.5 90.0 84.7	186.2 109.0 96.0	10.5 10.0 9.6	47.1 41.3 44.5	57.6 51.3 54.1	243.8 160.3 150.1
	Commercial refrigeration and air condi- tioning equipment - Equipment com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1982 1983 1984	0.1 1.7 1.4	2.1 1.5 2.1	2.2 3.2 3.5	0.7 0.6 0.6	1.8 1.3 1.4	2.5 1.9 2.0	4.7 5.1 5.5
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1982 1983 1984	50.4 28.0 32.9	60.6 68.8 84.7	111.0 96.8 117.6	2.9 2.1 2.5	7.4 17.9 22.6	10.3 20.0 25.1	121.3 116.8 142.7
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1982 1983 1984	121.0 52.3 47.7	199.3 172.5 187.8	320, 3 224.8 235.5	19.9 15.3 14.7	72.1 73.7 83.9	92.0 89.0 98.6	412.3 313.8 334.1
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipment de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1982 1983 1984	51.4 5.2 12.2	69.3 51.9 82.6	120.7 57.1 94.8	21.6 11.4 14.9	28.5 30.6 34.5	50.1 42.0 49.4	170.8 99.1 144.2
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1982 1983 1984	34.5 54.2 49.6	168.6 424.5 162.1	203.1 478.7 211.7	8.2 10.2 8.2	46.0 106.8 63.3	54.2 117.0 71.5	257.3 595.7 283.2
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1982 1983 1984	5.3 1.7 2.5	28.3 7.3 10.4	33.6 9.0 12.9	2.2 2.1 2.1	8.4 6.4 6.2	10.6 8.5 8.3	44.2 17.5 21.2
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1982 1983 1984	20.3 7.8 14.0	168.2 156.2 189.2	188.5 164.0 203.2	13.2 16.3 17.0	140.9 178.1 177.1	154.1 194.4 194.1	342.6 358.4 397.3
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1982 1983 1984	13.0 12.3 8.2	64.6 33.0 57.0	77.6 45.3 65.2	3.3 2.1 3.2	16.1 11.3 13.1	19.4 13.4 16.3	97.0 58.7 81.5

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

			Capital exp			Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outilage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations e réparations
majeur			millions of	f dollars - mil		llars			
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:								
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1982 1983 1984	42.2 17.0 15.7	16.1 17.4 26.3	58.3 34.4 42.0	4.8 3.9 4.4	12.1 10.5 10.8	16.9 14.4 15.2	75.2 48.8 57.2
	Other transportation equipment(2) - Equipment de transport (autres)(2)	1982 1983	1.9	4.8	6.7 6.0	1.1	2.0 1.8	3.1 2.7	9.8 8.7
	Major group 15 - Total - Groupe ma-	1984 1982	0.6 1 <b>68.6</b>	9.8 519.9	10.4 688.5	0.9 54.4	1.5 <b>254.0</b>	2.4 308.4	12.8 996.9
	jeur 15	1983 1984	99.3 102.8	695.2 537.4	794.5 640.2	46.9 50.7	345.5 306.5	392.4 357.2	1,186.9 997.4
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1982 1983 1984	3.2 0.2 2.2	4.6 6.9 6.4	7.8 7.1 8.6	0.5 0.5 0.6	3.4 2.5 3.5	3.9 3.0 4.1	11.7 10.1 12.7
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1982 1983 1984	2.8 x 8.5	5.6 × 18.3	8.4 14.5 26.8	0.9 1.8 2.3	5.5 6.5 7.5	6.4 8.3 9.8	14.8 22.8 36.6
	Lighting fixtures - Appareils d'éclar- rage	1982 1983 1984	0.2 0.1 ×	0.7 0.9 ×	0.9 1.0 1.6	0.5 × 0.6	0.6 x 0.5	1.1 1.4 1.1	2.0 2.4 2.7
	Household radio and television receivers - Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1982 1983 1984	0.5 0.5 x	7.5 6.9 x	8.0 7.4 16.4	1.1 x 1.5	2.4 × 2.5	3.5 4.6 4.0	11.5 12.0 20.4
	Communications equipment - Equipement de télécommunication	1982 1983 1984	39.1 61.8 37.5	139.1 188.1 234.3	178.2 249.9 271.8	10.6 7.3 11.6	23.8 25.2 31.6	34.4 32.5 43.2	212.6 282.4 315.0
	Electrical industrial equipment - Équipment électrique industrial	1982 1983 1984	2.8 0.9 2.6	20.4 22.2 28.7	23.2 23.1 31.3	4.1 4.8 4.6	12.4 11.7 12.0	16.5 16.5 16.6	39.7 39.6 47.9
	Electric wire and cable – Fils et câbles électriques	1982 1983 1984	17.9 14.7 7.2	41.1 30.3 32.7	59.0 45.0 39.9	3.0 2.6 3.5	25.6 28.2 31.0	28.6 30.8 34.5	87.6 75.8 74.4
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1982 1983 1984	19.5 x 5.3	35.2 × 43.6	54.7 102.9 48.9	2.9 4.5 5.8	14.6 15.7 15.9	17.5 20.2 21.7	72.2 123.2 70.6
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1982 1983 1984	86.0 109.0(1) 64.2(1)	254.2 341.9(1) 381.1(1)	340.2 450.9 445.3	23.6 23.8(1) 30.5	88.3 93.5(1) 104.5	111.9 117.3 135.0	452.1 568.2 580.3
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1982 1983 1984	1.4 0.3 0.3	7.9 5.6 5.0	9.3 5.9 5.3	0.6 0.6 0.5	6.1 5.9 6.5	6.7 6.5 7.0	16.0 12.4 12.3
	Cement - Ciment	1982 1983 1984	12.5 2.6 1.4	34.6 33.7 28.1	47.1 36.3 29.5	4.3 4.4 3.9	60.2 61.2 63.0	64.5 65.6 66.9	111.6 101.9 96.4
	Stone products - Products en pierre	1982 1983 1984	1.0	2.7 0.6 1.6	3.7 0.6 1.6	0.2 0.1 ×	1.0 0.5 x	1.2 0.6 0.7	4.9 1.2 2.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984 - suite

	*/		Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major			Immobilisat	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
group	••		tion	Machines et outillage	Total partiel	22011	Machines et outillage	Total partiel	
Groupe			millions o	f dollars - mil	lions de doll	ars			
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								7/ 0
	Concrete products - Produits en béton	1982 1983 1984	1.3 3.1 2.4	8.5 8.3 9.9	9.8 11.4 12.3	1.6 1.9 2.2	24.6 21.2 23.5	26.2 23.1 25.7	36.0 34.5 38.0
	Ready-mix concrete - 8éton préparé	1982 1983 1984	5.0 2.7 2.7	15.0 9.6 9.1	20.0 12.3 11.8	5.3 5.3 5.0	48.9 39.8 38.5	54.2 45.1 43.5	74.2 57.4 55.3
	Glass and glass products - Verre et ar- ticles en verre	1982 1983 1984	3.0 4.1 3.9	26.1 33.7 49.5	29.1 37.8 53.4	3.0 4.0 4.2	16.9 19.4 28.1	19.9 23.4 32.3	49.0 61.2 85.7
	Abrasives - Abrasifs	1982 1983 1984	3.2 1.0 0.9	9.0 5.3 7.0	12.2 6.3 7.9	1.2 0.8 0.7	11.9 10.4 10.7	13.1 11.2 11.4	25.3 17.5 19.3
	Lime - Chaux	1982 1983 1984	0.2 0.2 0.3	7.7 2.0 3.3	7.9 2.2 3.6	0.2 0.2 x	3.1 2.6 x	3.3 2.8 2.5	11.2 5.0 6.1
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non mé-	1982 1983 1984	4.4 1.2 1.7	22.9 18.9 32.9	27.3 20.1 34.6	4.3 3.2 3.5	38.4 38.8 38.4	42.7 42.0 41.9	70.0 62.1 76.5
	talliques divers  Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1982 1983 1984	32.0 15.2 13.6	134.4 117.7 146.4	166.4 132.9 160.0	20.7 20.5 20.2(1)	211.1 199.8 211.7(1)	231.8 220.3 231.9	398.2 353.2 391.9
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1982 1983 1984	890.8 542.9 378.3	332.3 189.8 140.1	1,223.1 732.7 518.4	218.5 198.0 197.1	99.0 70.4 70.1	317.5 268.4 267.2	1,540.6 1,001.1 785.6
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1982 1983 1984	-	1.4 1.4 1.5	1.4 1.4 1.5	0.1 0.1	2.2 4.1 4.4	2.2 4.2 4.5	3.6 5.7 6.0
	Major group 18 - Total - Groupe ma- jeur 18	1982 1983 1984	890.8 542.9 378.3	333.7 191.2 141.6	1,224.5 734.1 519.9	218.5 198.1 197.2	101.2 74.5 74.5	319.7 272.6 271.7	1,544.2 1,006.7 791.6
19	Chemical and chemical products indus- tries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1982 1983 1984	35.1 13.1 3.2	234.1 79.6 7.7	269.2 92.7 10.9	0.8 1.0 1.4	13.3 12.2 12.6	14.1 13.2 14.0	283.3 105.9 24.9
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé-	1982 1983 1984	17.2 4.9 5.3	54.0 43.2 44.0	71.2 48.1 49.3	3.0 3.4 3.7	49.1 58.2 57.6	52.1 61.6 61.3	123.3 109.7 110.6
	tiques  Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	. 1982 1983 1984	44.2 21.8 24.6	41.3 47.8 55.2	85.5 69.6 79.8	4.3 4.8 5.0	10.1 10.1 12.0	14.4 14.9 17.0	99.9 84.5 96.8
	Paint and varnish – Peinture et vernis	1982 1983 1984	3.9 3.0 5.9	,10.5 8.6 14.2	14.4 11.6 20.1	2.0 2.2 2.0	8.3 7.7 7.2	10.3 9.9 9.2	24.7 21.5 29.3
	Soap and cleaning compounds - Savons e produits de nettoyage		5.2 3.3 9.1	34.8 30.1 42.6	40.0 33.4 51.7	2.2	18.9 20.5 20.9	21.0 22.7 23.5	61.0 56.1 75.2

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984 - Concluded TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées

			Capital ex			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc+	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions o	f dollars – mill	lions de doll	ars			
19	Chemical and chemical products indus- tries - Concluded - Industrie chimi- que - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1982 1983 1984	4.3 1.7 2.6	10.1 10.2 11.5	14.4 11.9 14.1	1.6 1.5 1.9	3.0 3.2 3.5	4.6 4.7 5.4	19.0 . 16.6 19.5
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1982 1983 1984	345.1 264.4 147.7	1,350.1 1,115.0 605.7	1,695.2 1,379.4 753.4	81.0 76.7 82.9	307.0 284.5 282.0	388.0 361.2 364.9	2,083.2 1,740.6 1,118.3
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1982 1983 1984	20.5 9.4 12.8	66.6 39.4 51.9	87.1 48.8 64.7	8.9 8.1 8.6	31.8 30.3 34.5	40.7 38.4 43.1	127.8 87.2 107.8
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1982 1983 1984	475.5 321.6 211.2	1,801.5 1,373.9 832.8	2,277.0 1,695.5 1,044.0	103.7 99.9 108.1	441.5 426.7 430.3	545.2 526.6 538.4	2,822.2 2,222.1 1,582.4
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:				,				
	Scientific and professional equip- ment - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1982 1983 1984	22.1 17.4 9.3	28.6 44.7 47.7	50.7 62.1 57.0	5.4 5.8 6.2	16.2 17.6 18.1	21.6 23.4 24.3	72.3 85.5 81.3
	Jewellery and silverware - 8ijouterie et orfèvrerie	1982 1983 1984	1.6 0.4 0.7	6.2 3.5 4.0	7.8 3.9 4.7	0.4 0.4 0.4	1.9 1.8 1.7	2.3 2.2 2.1	10.1 6.1 6.8
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1982 1983 1984	2.2 2.5 1.9	6.7 6.5 7.1	8.9 9.0 9.0	1.3 1.2 1.2	1.8 1.7 1.8	3.1 2.9 3.0	12.0 11.9 12.0
	Signs and displays - Enseignes et éta- lages	1982 1983 1984	4.2 7.0 8.7	4.9 6.5 5.5	9.1 13.5 14.2	0.5 0.4 0.4	0.5 0.4 0.4	1.0 0.8 0.8	10.1 14.3 15.0
	Other miscellaneous manufacturing(2) - Industries manufacturières diverses (autres)(2)	1982 1983 1984	5.9 1.0 2.5	14.3 16.9 21.5	20.2 17.9 24.0	2.6 2.4 2.6	12.1 11.6 11.9	14.7 14.0 14.5	34.9 31.9 38.5
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1982 1983 1984	36.0 28.3 23.1	60.7 78.1 85.8	96.7 106.4 108.9	10.2 10.2 10.8	32.5 , 33.1 33.9	42.7 43.3 44.7	139.4 149.7 153.6
	Capital items charged to operating ex- penses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1982 1983 1984	-	1,149.1 1,005.7 994.1	1,149.1 1,005.7 994.1	-	-	=	1,149.1 1,005.7 994.1
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1982 1983 1984	2,908.7 1,869.1 1,912.8	8,583.8 6,932.6 6,671.6	11,492.5 8,801.7 8,584.4	797.6 768.1 820.2	4,056.7 4,129.4 4,264.5	4,854.3 4,897.5 5,084.7	16,346.8 13,699.2 13,669.1

<sup>(1)</sup> The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1984 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

(1) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dens Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1984 (nº 61-205 au cataloque) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

(2) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

(2) A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1982, Preliminary Actual 1983, Intentions 1984

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1982, réelles provisoires 1983, projetées 1984

			Capital expendit	ures	
			Immobilisations		
			0 4 4:	Machinery and equipment	Total capita expenditures
No			Construction	Machines et outillage	Total, immo- bilisations
140			millions of doll	ars – millions de doll	ars
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1982 1983 1984	5,381.0 5,578.5 6,657.4	976.3 579.5 230.6	6,357.3 6,158.0 6,888.0
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1982 1983 1984	217.6 219.6 200.9	168.5 247.1 375.1	386.1 466.7 576.0
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1982 1983 1984	890.8 542.9 378.3	333.7 191.2 141.6	1,224.5 734.1 519.9
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1982 1983 1984	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	522.8 277.8 307.0
5	Transportation (including water and pipelines) – Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1982 1983 1984	1,891.9 572.0 655.2	102.4 58.2 72.9	1,994.3 630.2 728.1
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1982 1983 1984	401.6 426.0 426.3	116.0 99.5 129.1	517.6 525.5 555.4
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1982 1983 1984	133.6 214.5 161.4	186.9 169.9 218.8	320.5 384.4 380.2
8	Oil and gas drilling contractors — Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1982 1983 1984	x x x	× × ×	173.5 189.0 26.5
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1982 1983 1984	9,337.1 7,777.2 8,726.6	2,159.5 1,588.5 1,254.5	11,496.6 9,365.7 9,981.1
	Other energy related industries - Autres indus- tries énergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1982 1983 1984	4,620.0 4,440.0 3,606.7	3,787.9 3,866.3 3,709.8	8,407.9 8,306.3 7,316.5
11	Coal mines - Mines de charbon	1982 1983 1984	662.6 783.3 135.7	367.0 323.0 259.2	1,029.6 1,106.3 394.9
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1982 1983 1984	322.1 288.1 156.6	83.2 85.1 87.9	405.3 373.2 244.5
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1982 1983 1984	5,604.7 5,511.4 3,899.0	4,238.1 4,274.4 4,056.9	9,842.8 9,785.8 7,955.9
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1982 1983 1984	14,941.8 13,288.6 12,625.6	6,397.6 5,862.9 5,311.4	21,339.4 19,151.5 17,937.0

<sup>(1)</sup> The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and new machinery and equipment.

<sup>(1)</sup> La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

# Definitions

# Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural. legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable

# Définitions

# Sous-industries manufacturières

les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. La réparation et l'entretien excluent toutefois les soins courants comme le nettoyage et le graissage des machines. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en

life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

# Methods

# Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# **Energy Related Industries**

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the manufacturing sub-industries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or

améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

# Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries, soit l'extraction Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

# Méthodes

# Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chif-fres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

# Industries énergétiques

Pour les données relatives aux industries énergétiques nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries manufacturières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a

greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

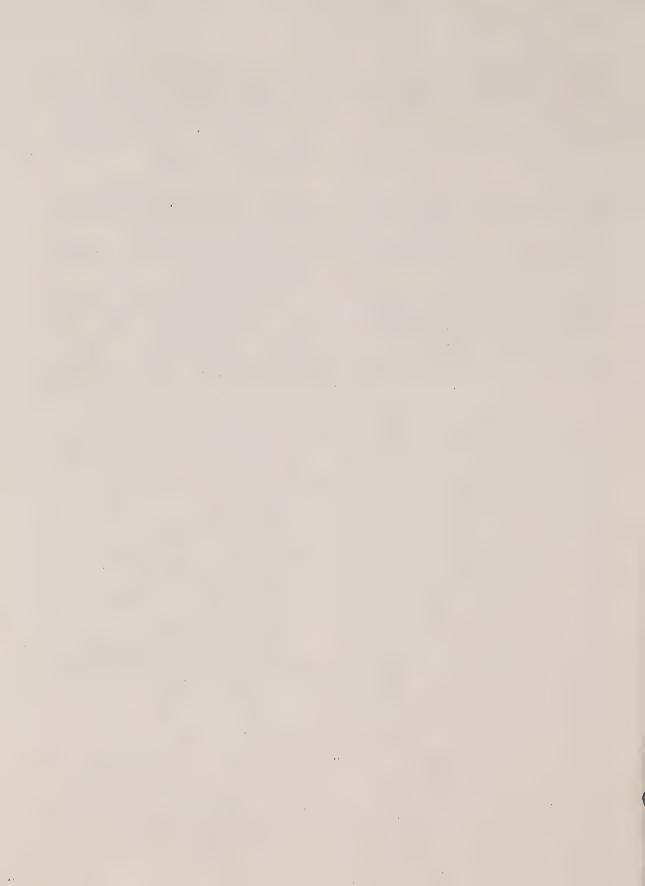
The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada ( $n^0$  64-201 au cataloque).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspective (nº 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements — Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au catalogue).



# SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVEST-MENT ACTIVITY

# CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISA-TIONS

# Catalogue

	Annual		Annuel
13-211	Fixed Capital Flows and Stocks,	13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61–206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.	61-214	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establish- ments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61–215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.	61-216	Statistiques des investissements - Les dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64-201 64-203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
	Quarterly		Trimestriel
31-003	Quarterly Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Trimestriel  Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
31-003	Capacity Utilization Rates in	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au
31-003 64-001 64-002	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003 64-001 64-002	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
64-001	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.  Monthly  Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential	64-001	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.  Mensuel  Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction
64-001	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.  Monthly  Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)	64-001	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.  Mensuel  Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

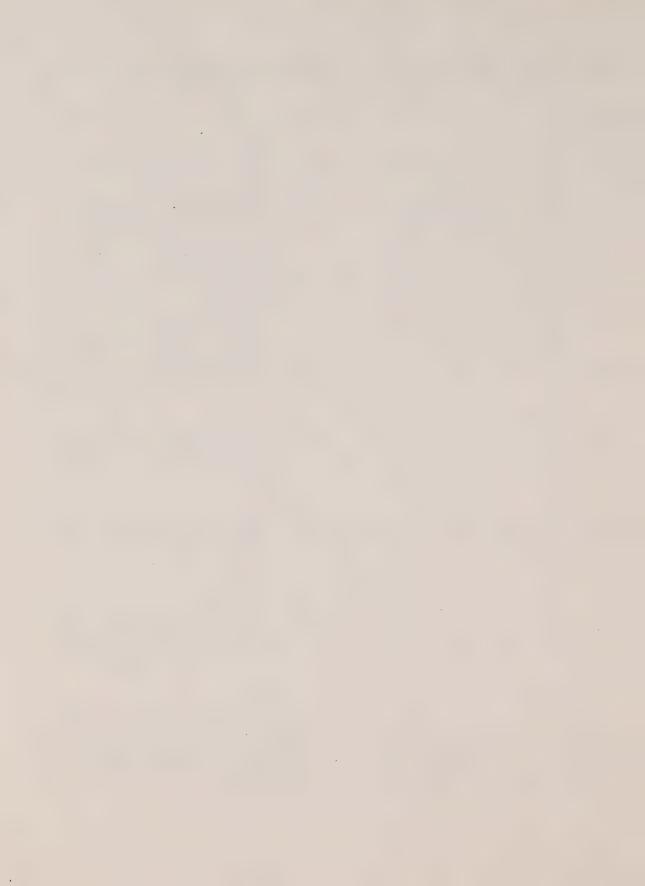
Catalogue

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A OT6.

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.





Investment
statistics –
Manufacturing subindustries and
selected energy
related industries

Intentions 1985

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1985



# Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	. Zenith 0-8913
Northwest Territories	

# How to Order Publications

NorthwesTel Inc.)

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Zenith 2-2015

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spécieles sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772–4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la CB. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	<b>Zé</b> nith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la	

# Comment commander les publications

NorthwesTel Inc.)

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6.

Zénith 2-2015

# Statistics Canada

Science, Technology and Capital-Stock Division

# Investment statistics – Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Intentions 1985

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1985

May 1985 5-3203-504

Price: Canada, \$10.00 Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

# Statistique Canada

Division de sciences, de la technologie et du stock de capital

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1985

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985

Mai 1985 5-3203-504

Prix: Canada, \$10.00 Autres pays, \$11.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

# SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- D. Lusick, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- J. Lacroix, Head, Primary Industries and Public Sector

# SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

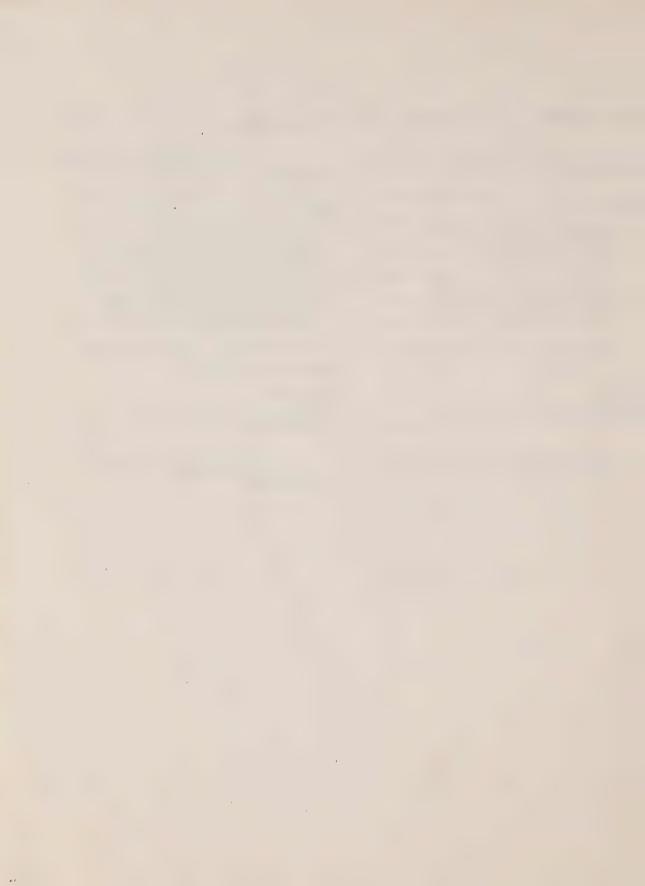
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- D. Lusick, chef, Section des dépenses en immobilisations
- J. Cain, chef, Industries manufacturières et tertiaires
- J. Lacroix, chef, Sous-section des secteurs primaire et public

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
<ol> <li>Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985</li> </ol>	7	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provi- soires 1984, projetées 1985</li> </ol>	7
2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985	16	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provi- soires 1984, projetées 1985</li> </ol>	16
Statistical Notes	17	Renseignements statistiques	17
Definitions Methods Construction Expenditures, by Type of Structure	17 18 19	Définitions Méthodes Dépenses de construction, par genre de construction	17 18 19
Selected Publications Dealing with Investment Activity		Certaines publications relatives aux immobilisations	



# INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1985 (Catalogue 61-205) released recently in May 1985. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1985 figures represent spending intentions. The data for 1984 are preliminary actual and the 1983 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue 61-214) is available since 1976 on an annual basis. For historical information from 1960-1977 please refer to publication Catalogue 61-518, Investment Statistics - Manufacturing Subindustries, Canada. Should you need more information please refer to the inside cover for contacts and phone numbers. Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada, Perspective 1985 (nº 61-205 au catalogue), parue en mai 1985. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1985 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1984 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1983 sont définitives.

Les renseignements sur les projects d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Concerning the energy related industries investment, this is the third release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on Investments Statistics (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

Par ailleurs, nous publions ici pour la troisième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la Statistique des investissements (nº 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du Quotidien de Statistique Canada. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985

			Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe	p pe		Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
majeu			millions of	dollars - mill	ions de dol	lars			
1	Food and beverage industries - Indus-								
	tries des aliments et boissons: Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1983 1984 1985	18.2 23.8 22.4	62.8 55.3 55.8	81.0 79.1 78.2	10.0 10.0 10.9	49.2 42.0 50.0	59.2 52.0 60.9	140.2 131.1 139.1
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1983 1984 1985	3.7 8.6 4.7	11.7 20.8 19.1	15.4 29.4 23.8	2.2 3.2 3.1	10.0 12.4 12.2	12.2 15.6 15.3	27.6 . 45.0 39.1
	Fish products - Poissons	1983 1984 1985	14.5 2.8 11.1	21.5 22.0 14.2	36.0 24.8 25.3	3.1 3.6 3.7	7.8 8.0 7.7	10.9 11.6 11.4	46.9 36.4 36.7
	Fruit and vegetable processing - Préparation de fruits et de légumes	1983 1984 1985	17.3 18.3 17.8	62.2 57.7 63.1	79.5 76.0 80.9	6.4 8.0 9.0	38.6 44.6 46.0	45.0 52.6 55.0	124.5 128.6 135.9
	Dairy products - Fabriques laitières	1983 1984 1985	18.1 23.1 14.3	55.3 69.2 95.9	73.4 92.3 110.2	9.5 7.9 8.8	46.5 50.0 53.2	56.0 57.9 62.0	129.4 150.2 172.2
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1983 1984 1985	27.3 12.3 4.4	71.9 98.0 50.6	99.2 110.3 55.0	0.7 1.2 1.2	10.0 13.0 15.5	10.7 14.2 16.7	109.9 124.5 71.7
	Feed mills - Mouline d'aliments pour // les animaux	1983 1984 1985	13.8 10.6 10.2	37.1 38.0 37.1	50.9 48.6 47.3	3.4 3.4 3.5	18.3 20.4 20.8	21.7 23.8 24.3	72.6 72.4 71.6
	Biscuits ! ^ = 1	1983 1984 1985	2.9 3.6 0.9	11.7 16.2 23.8	14.6 19.8 24.7	0.9 1.0 1.4	3.5 3.0 3.2	4.4 4.0 4.6	19.0 23.8 29.3
	Bakeries - Boulangeries   07,	1983 1984 1985	7.0 9.2 12.4	42.9 36.3 55.8	49.9 45.5 68.2	4.6 4.7 5.0	14.5 14.7 16.7	19.1 19.4 21.7	69.0 64.9 89.9
	Confectionery - Confiserie [2]	1983 1984 1985	7.4 11.2 9.1	33.3 23.5 30.6	40.7 34.7 39.7	1.5 1.4 1.6	11.0 9.5 10.4	12.5 10.9 12.0	53.2 45.6 51.7
	Cane and beet sugar processors - Traitement de sucre de canne et de betteraves	1983 1984 1985	2.4 1.1 4.7	8.8 14.0 20.1	11.2 15.1 24.8	0.8 1.1 1.2	16.0 16.4 15.6	16.8 17.5 16.8	28.0 32.6 41.6
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1983 1984 1985	3.5 1.5 1.7	10.3 10.3 17.1	13.8 11.8 18.8	0.5 0.4 0.5	7.3 6.0 7.3	7.8 6.4 7.8	21.6 18.2 26.6
	Miscellaneous food - Aliments divers ೧೦೦	1983 1984 1985	18.0 6.6 17.6	91.1 83.8 96.1	109.1 90.4 113.7	6.4 4.2 4.4	' 34.4 40.9 46.3	40.8 45.1 50.7	149.9 135.5 164.4
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1983 1984 1985	4.8 6.7 4.9	56.5 80.2 54.1	61.3 86.9 59.0	5.1 5.1 5.3	10.9 14.5 18.9	16.0 19.6 24.2	77.3 106.5 83.2
	Distilleries	1983 1984 1985	3.9 3.1 2.6	14.0 9.8 19.5	17.9 12.9 22.1	1.8 2.1 2.7	8.4 10.6 10.7	10.2 12.7 13.4	28.1 25.6 35.5
	Breweries - Brasseries	1983 1984 1985	28.5 35.5 13.9	102.1 167.6 120.6	130.6 203.1 134.5	6.9 6.8 7.4	41.6 45.3 47.6	48.5 52.1 55.0	179.1 255.2 189.5
	Wineries - Producteurs de vin	1983 1984 1985	1.7 3.2 1.8	6.6 7.9 8.0	8.3 11.1 9.8	0.5 0.9 0.7	2.7 2.9 3.7	3.2 3.8 4.4	11.5 14.9 14.2

1983 1984 1985

Major group 1 - Total - Groupe majeur 1

193.0 181.2 154.5

699.8 810.6 781.5

892.8 991.8 936.0

64.3 65.0 70.4

330.7 354.2 385.8

395.0 419.2 456.2

1,287.8 1,411.0 1,392.2

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées
1985 - suite

	,			enditures ions		Repair exp			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
majeu	•		millions of	dollars - mili	lions de dol	lars			
2	Tobacco products industries - Indus- tries du tabac	1983 1984 1985	6.5 6.4 6.8	36.9 31.9 31.2	43.4 38.3 38.0	6.5 6.1 5.8	23.0 19.4 19.8	29.5 25.5 25.6	72.9 63.8 63.6
3	Rubber and plastics products indus- tries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1983 1984 1985	9.2 10.2 10.5	86.2 99.3 124.4	95.4 109.5 134.9	7.3 10.3 11.2	87.6 104.6 107.9	94.9 114.9 119.1	190.3 224.4 254.0
	Plastics fabricating — Fabrication d'articles en matière plastique	1983 1984 1985	9.9 18.8 14.8	74.4 102.3 109.3	84.3 121.1 124.1	4.2 6.2 7.0	44.4 52.8 54.3	48.6 59.0 61.3	132.9 180.1 185.4
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1983 1984 1985	19.1 29.0 25.3	160.6 201.6 233.7	179.7 230.6 259.0	11.5 16.5 18.2	132.0 157.4 162.2	143.5 173.9 180.4	323.2 404.5 439.4
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1983 1984 1985	0.1 0.1	2.0 2.0 2.0	2.0 2.1 2.1	0.7 0.6 0.8	3.5 3.7 3.6	4.2 4.3 4.4	6.2 6.4 6.5
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1983 1984 1985	3.1 1.5 2.1	12.5 11.2 9.2	15.6 12.7 11.3	1.8 1.9 2.0	3.8 4.3 4.4	5.6 6.2 6.4	21.2 18.9 17.7
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1983 1984 1985	0.3 0.1 0.2	0.8 0.4 0.5	1.1 0.5 0.7		0.1 0.2 0.1	0.1 0.2 0.1	1.2 0.7 0.8
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1983 1984 1985	0.4 0.3 0.5	4.4 5.4 6.0	4.8 5.7 6.5	0.5 0.5 0.4	1.0 1.3 1.4	1.5 1.8 1.8	6.3 7.5 8.3
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1983 1984 1985	3.8 2.0 2.9	19.7 19.0 17.7	23.5 21.0 20.6	3.0 3.0 3.2	8.4 9.5 9.5	11.4 12.5 12.7	34.9 33.5 33.3
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1983 1984 1985	1.0 6.9 1.1	32.6 33.2 29.3	33.6 40.1 30.4	2.3 3.2 2.6	4.6 7.2 4.8	6.9 10.4 7.4	40.5 50.5 37.8
	Wool yarn and cloth mills – Filature et tissage de la laine	1983 1984 1985	1.0 2.6 1.3	12.0 15.0 13.1	13.0 17.6 14.4	0.1 0.8 0.7	3.4 4.6 4.4	4.5 5.4 5.1	17.5 23.0 19.5
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1983 1984 1985	5.5 8.2 9.0	39.9 40.1 65.3	45.4 48.3 74.3	6.5 5.9 6.0	46.4 49.2 46.1	52.9 55.1 52.1	98.3 103.4 126.4
	Carpets, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1983 1984 1985	2.6 0.7 0.4	7.0 10.8 8.4	9.6 11.5 8.8	1.1 1.2 1.4	5.6 5.3 5.9	6.7 6.5 7.3	16.3 18.0 16.1
	Canvas products and cotton and jute bags - Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1983 1984 1985	0.2	0.2 0.4 0.4	0.2 0.4 0.6	0.2 0.3 0.3	0.6 0.4 0.4	0.8 0.7 0.7	1.0 1.1 1.3
	Automobile fabrics accessories - Acces- soires en tissu pour l'automobile	1983 1984 1985	1.0 x	, x 11.0 x	12.0 ×	1.0 0.9 1.4	7.8 8.3 9.9	8.8 9.2 11.3	21.2 ×

Repair expenditures

Total capital

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - suite

Capital expenditures

			Immobilisations			Réparations			and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations
Groupe				Machines et outillage	partiel		Machines et outillage	Total partiel	
ayou			millions of	dollars – mill	ions de doll	lars			
5	Textile industries - Concluded - Indus- tries du textile - fin:						,		
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1983 1984 1985	14.1 8.9 7.1	28.7 49.1 55.0	42.8 58.0 62.1	2.4 2.8 3.7	17.9 19.2 20.3	20.3 22.0 24.0	63.1 80.0 86.1
	Other textiles(2) - Textiles (autres)(2)	1983 1984 1985	0.9 ×	1.9 ×	× 2.8 ×	0.3 0.3 0.3	1.6 1.6 2.0	1.9 1.9 2.3	4.7 ×
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1983 1984 1985	24.4(1) 29.2 20.5(1)	129.3(1) 161.5 187.2(1)	153.7(1) 190.7 207.7(1)	14.9 15.4 16.4	87.9 95.8 93.8	102.8 111.2 110.2	256.5(1) 301.9 317.9(1)
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1983 1984 1985	4.5 1.1 0.8	5.3 6.2 8.0	9.8 7.3 8.8	0.3 0.3 0.3	2.5 2.7 3.0	2.8 3.0 3.3	12.6 10.3 12.1
	Knitting mills - Bonneterie	1983 1984 1985	4.7 3.8 2.1	11.9 12.4 14.1	16.6 16.2 16.2	1.6 1.6 1.5	4.4 4.3 3.9	6.0 5.9 5.4	22.6 66.1 21.6
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1983 1984 1985	9.2 4.9 2.9	17.2 18.6 22.1	26.4 23.5 25.0	1.9 1.9 1.8	6.9 7.0 6.9	8.8 8.9 8.7	35.2 32.4 33.7
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:						`		
	Men's clothing – Vêtements pour hommes	1983 1984 1985	1.2 2.0 2.5	9.4 12.2 16.2	10.6 14.2 18.7	1.0 1.3 1.5	. 4.2 3.7 4.1	5.2 5.0 5.6	15.8 19.2 24.3
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1983 1984 1985	2.5 1.1 0.3	5.9 7.2 6.0	8.4 8.3 6.3	1.7 1.0	2.7 2.0 2.0	4.4 3.0 3.1	12.8 11.3 9.4
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1983 1984 1985	0.2 0.6 1.4	1.8 3.1 4.0	2.0 3.7 5.4	0.5 0.3 0.4	0.9 0.7 , 0.8	1.4 1.0 1.2	3.4 4.7 6.6
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1983 1984 1985	0.1 0.2 0.1	0.6 1.1 1.4	0.7 1.3 1.5	0.1 0.2 0.3	0.3 0.2 0.2	0.4 0.4 0.5	1.1 1.7 2.0
	Other clothing(2) - Vêtements (autres)(2)	1983 1984 1985	0.1 0.1 0.1	1.0 0.9 0.9	1.1 1.0 1.0	0.1 0.2 0.2	0.7 0.3 0.3	0.8 0.5 0.5	1.9 1.5 1.5
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1983 1984 1985	4.1 4.0 4.4	18.7 24.5 28.5	22.8 28.5 32.9	3.4 3.0 3.5	8.8 6.9 7.4	12.2 9.9 10.9	35.0 38.4 43.8
8	Wood industries – Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1983 1984 1985	32.0 39.4 27.2	133.2 202.1 192.4	165.2 241.5 219.6	16.6 15.7 18.6	252.2 268.9 275.5	268.8 284.6 294.1	434.0 526.1 513.7
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1983 1984 1985	1.1 2.4 1.0	10.5 13.4 16.0	11.6 15.8 17.0	3.4 3.5 4.6	35.4 41.1 45.6	38.8 44.6 50.2	50.4 60.4 67.2

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - suite

			Capital ex				Repair expenditures Réparations		
Major group Groupe			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total	Total, immo- bilisations e réparations
majeur	a )	millions o	f dollars – mil		lars		purcici		
8	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1983 1984 1985	3.5 9.1 4.8	13.4 15.5 16.3	16.9 24.6 21.1	2.0 2.2 2.4	6.8 6.0 5.7	8.8 8.2 8.1	25.7 32.8 29.2
	Other wood - Bois (autres)	1983 1984 1985	16.0 9.1 6.6	79.1 52.7 43.0	95.1 61.8 49.6	1.4 1.5 1.9	14.2 19.3 18.2	15.6 20.8 20.1	110.7 82.6 69.7
	Major group 8 - Yotal - Groupe majeur 8	1983 1984 1985	52.6 60.0 39.6	236.2 283.7 267.7	288.8 343.7 307.3	23.4 22.9 27.5	308.6 335.3 345.0	332.0 358.2 372.5	620.8 701.9 679.8
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1983 1984 1985	6.1 3.4 2.9	10.4 12.8 13.0	16.5 16.2 15.9	2.9 2.0 2.8	5.9 5.8 7.5	8.8 7.8 10.3	25.3 24.0 26.2
	Office furniture - Meubles de bureau	1983 1984 1985	0.3 0.5 ×	3.6 8.1 x	3.9 8.6 25.6	2.2 1.8 1.4	1.9 2.3 2.7	4.1 4.1 4.1	8.0 12.7 29.7
	Other furniture - Meubles (autres)	1983 1984 1985	0.4 1.7 ×	5.0 5.2 x	5.4 6.9 6.1	1.5 1.6 1.7	6.9 7.5 8.0	8.4 9.1 9.7	13.8 16.0 15.8
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1983 1984 1985	6.8 5.6 17.9(1)	19.0 26.1 29.7(1)	25.8 31.7 47.6	6.6 5.4 5.9	14.7 15.6 18.2	21.3 21.0 24.1	47.1 52.7 71.7
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1983 1984 1985	140.9 137.3 135.1	762.2 877.1 1,302.1	903.1 1,014.4 1,437.2	66.5 75.7 85.8	751.5 863.4 948.0	818.0 939.1 1,033.8	1,721.1 1,953.5 2,471.0
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1983 1984 1985	1.3 0.1 0.1	4.8 2.5 3.5	6.1 2.6 3.6	0.3 0.5 0.5	3.5 2.3 2.1	3.8 2.8 2.6	9.9 5.4 6.2
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1983 1984 1985	7.3 27.4 17.9	42.5 73.4 106.2	49.8 100.8 124.1	6.1 7.9 8.5	40.7 43.5 44.7	46.8 51.4 53.2	96.6 152.2 177.3
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1983 1984 1985	2,2 7,9 7.6	37.7 48.0 56.0	39.9 55.9 63.6	3.5 2.7 2.8	17.8 19.0 20.2	21.3 21.7 23.0	61.2 77.6 86.6
	Major group 10 - Total - Groupe ma- jeur 10	1983 1984 1985	151.7 172.7 160.7	847.2 1,001.0 1,467.8	998.9 1,173.7 1,628.5	76.4 86.8 97.6	813.5 928.2 1,015.0	889.9 1,015.0 1,112.6	1,888.8 2,188.7 2,741.1
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1983 1984 1985	7.5 15.7 14.7	88.6 133.3 153.8	96.1 149.0 168.5	7.2 9.2 8.0	30.4 34.2 36.4	37.6 43.4 44.4	133.7 192.4 212.9
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composi- tion et de la reliure commerciale	1983 1984 1985	0.4 1.0 1.1	9.3 6.9	8.4 10.3 8.0	0.7 0.9 1.0	2.1 2.2 2.3	2.8 3.1 3.3	11.2 13.4 11.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées
1985 - suite

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital	
			Immobilisat	ions		Réparation	8		and repair expenditures	
Major group Groupe			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total	Total, immo- bilisations réparations	
majeur			millions of	dollars - mil		lars		partiel		
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, édi- tion et industries connexes - fin:									
	Publishing and printing - Edition et impression	1983 1984 1985	17.6 18.5 13.8	53.8 74.2 70.0	71.4 92.7 83.8	6.2 7.3 8.5	11.1 14.8 16.4	17.3 22.1 24.9	88.7 114.8 108.7	
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1983 1984 1985	25.5 35.2 29.6	150.4 216.8 230.7	175.9 252.0 260.3	14.1 17.4 17.5	43.6 51.2 55.1	57.7 68.6 72.6	233.6 320.6 332.9	
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:									
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1983 1984 1985	14.1 21.0 ×	152.1 207.3 ×	166.2 228.3 679.9	29.7 34.6 41.5	624.5 717.0 743.3	654.2 751.6 784.8	820.4 979.9 1,464.7	
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1983 1984 1985	2.6 5.0 x	61.0 29.6 x	63.6 34.6 148.5	3.0 3.8 3.1	38.9 . 62.3 53.5	41.9 66.1 56.6	105.5 100.7 205.1	
	Iron foundries - Fonderies de fer	1983 1984 1985	1.1 7.3 3.3	11.9 35.9 20.1	13.0 43.2 23.4	1.8 3.7 2.5	37.1 55.7 57.0	38.9 59.4 59.5	51.9 102.6 82.9	
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1983 1984 1985	88.8 249.5 223.2	284.9 483.8 638.4	373.7 733.3 861.6	71.8 78.0 70.7	299.4 302.7 303.2	371.2 380.7 373.9	744.9 1,114.0 1,235.5	
	Aluminum rolling, casting and ex- truding - Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1983 1984 1985	2.4 5.2 3.3	22.6 37.2 40.4	25.0 42.4 43.7	3.2 3.2 3.3	38.6 39.6 43.5	41.8 42.8 46.8	66.8 85.2 90.5	
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses al- liages	1983 1984 1985	0.3 1.0 0.4	4.2 8.0 9.0	4.5 9.0 9.4	0.4 0.5 0.5	5.8 6.5 6.3	6.2 7.0 6.8	10.7 16.0 16.2	
	Metal rolling, casting and extruding – Laminage, moulage et extrusion des métaux	1983 1984 1985	3.2 2.0 2.7	13.9 17.8 13.5	17.1 19.8 16.2	1.5 1.5 1.8	8.8 10.3 11.0	10.3 11.8 12.8	27.4 31.6 29.0	
	Major group 12 - Total - Groupe ma- jeur 12	1983 1984 1985	112.5 291.0 297.8(1)	550.6 819.6 1,484.9(1)	663.1 1,110.6 1,782.7	111.4 125.3 123.4	1,053.1 1,194.1 1,217.8	1,164.5 1,319.4 1,341.2	1,827.6 2,430.0 3,123.9	
13	Metal fabricating industries - Fabrica- tion de produits en métal:									
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1983 1984 1985	1.3 1.1 1.1	5.3 9.4 9.3	6.6 10.5 10.4	1.0 1.0 1.2	5.6 5.0 5.0	6.6 6.0 6.2	13.2 16.5 16.6	
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1983 1984 1985	1.5 2.5 3.2	10.2 10.8 16.0	11.7 13.3 19.2	2.8 2.8 2.7	9.8 8.3 7.7	12.6 11.1 10.4	24.3 24.4 29.6	
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1983 1984 1985	1.8 2.1 1.9	15.0 8.5 9.6	16.8 10.6 11.5	1.1 1.5 1.6	5.0 4.3 4.5	6.1 5.8 6.1	22.9 16.4 17.6	
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matricage et revêtement des métaux	1983 1984 1985	9.4 44.2 37.1	56.5 160.5 136.2	65.9 204.7 173.3	5.4 7.8 7.9	40.8 41.5 42.7	46.2 49.3 50.6	112.1 254.0 223.9	
	Wire and wire products – Fil métallique et ses produits	1983 1984 1985	8.4 5.1 7.6	26.2 20.4 38.7	34.6 25.5 46.3	4.3 4.1 4.4	42.0 42.9 40.7	46.3 47.0 45.1	80.9 72.5 91.4	

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - suite

			Capital exp			Repair exp			Total capital and repair expenditures Total, immo- bilisations et réparations
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur	A.1		millions of	f dollars - mil	lions de do	llars			
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1983 1984 1985	5.6 7.7 2.7	16.9 27.1 35.6	22.5 34.8 38.3	2.2 3.3 2.9	10.6 9.5 9.5	12.8 12.8 12.4	35.3 47.6 50.7
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	1983 1984 1985	0.7 2.6 0.6	5.6 6.2 7.1	6.3 8.8 7.7	0.9 0.9 1.4	3.1 3.2 3.2	3.0 4.1 4.6	9.3 12.9 12.3
	Machine shops – Ateliers d'usinage	1983 1984 1985	1.2 1.9 4.8	9.1 12.1 14.9	10.3 14.0 19.7	0.7 0.8 0.7	1.9 2.5 2.8	2.6 3.3 3.5	12.9 17.3 23.2
	Miscellaneous metal fabricating - Pro- duits métalliques divers	1983 1984 1985	2.3 6.7 4.9	20.8 29.3 31.6	23.1 36.0 36.5	2.7 3.8 4.0	21.5 19.3 20.3	24.2 23.1 24.3	47.3 59.1 60.8
	Major group 13 - Total - Groupe ma- jeur 13	1983 1984 1985	32.2 73.9 63.9	165.6 284.3 299.0	197.8 358.2 362.9	21.1 26.0 26.8	139.3 136.5 136.4	160.4 162.5 163.2	358.2 520.7 526.1
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1983 1984 1985	2.8 3.5 4.3	12.2 19.8 31.5	15.0 23.3 35.8	5.4 4.8 4.5	13.3 12.8 11.3	18.7 17.6 15.8	33.7 40.9 51.6
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1983 1984 1985	21.0 16.9 15.1	88.0 84.6 105.7	109.0 101.5 120.8	8.6 9.0 10.3	42.6 42.7 45.5	51.2 51.7 55.8	160.2 153.2 176.6
	Commercial refrigeration and air condi- tioning equipment - Équipement com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1983 1984 1985	2.2 1.7 0.5	1.4 2.2 2.5	3.6 3.9 3.0	0.6 0.7 0.7	1.3 1.4 1.5	1.9 2.1 2.2	5.5 6.0 5.2
	Office and store machinery – Machines pour le bureau et le commerce	1983 1984 1985	33.4 36.3 80.0	84.5 166.2 210.1	117.9 202.5 290.1	4.4 3.7 6.1	16.3 18.9 25.9	20.7 22.6 32.0	138.6 225.1 322.1
	Major group 14 - Total - Groupe ma- jeur 14	1983 1984 1985	59.4 58.4 99.9	186.1 272.8 349.8	245.5 331.2 449.7	19.0 18.2 21.6	73.5 75.8 84.2	92.5 94.0 105.8	338.0 425.2 555.5
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1983 1984 1985	8.5 19.4 49.9	60.6 79.1 123.3	69.1 98.5 173.2	13.1 15.0 17.0	34.1 42.1 46.0	47.2 57.1 63.0	116.3 155.6 236.2
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1983 1984 1985	64.3 94.3 386.8	398.9 179.1 489.2	463.2 273.4 876.0	9.9 48.5 50.7	92.9 90.8 95.5	102.8 139.3 146.2	566.0 412.7 1,022.2
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1983 1984 1985	2.7 2.3 3.0	9.9 8.6 6.6	12.6 10.9 9.6	1.6 1.6 1.8	5.3 5.7 6.3	6.9 7.3 8.1	19.5 18.2 17.7
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1983 1984 1985	8.2 25.7 19.1	132.3 155.4 303.1	140.5 181.1 322.2	16.7 21.1 22.1	180.8 222.3 238.1	197.5 243.4 260.2	338.0 424.5 582.4
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1983 1984 1985	14.1 7.1 9.5	28.3 45.6 43.7	42.4 52.7 53.2	2.1 3.4 4.0	10.3 . 13.3 12.4	12.4 16.7 16.4	54.8 69.4 69.6

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - suite

			Capital exp	penditures		Repair exp	enditures		Total capital
			Immobilisat	ions		Réparation	8		and repair expenditures
Majo			Construc- tion	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Grou			CION	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majo			millions of	dollars - mil	lions de doll	ars			
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:								
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1983 1984 1985	16.2 7.9 14.1	12.4 14.3 22.4	28.6 22.2 36.5	3.5 4.0 4.5	10.0 8.6 9.0	13.5 12.6 13.5	42.1 34.8 50.0
	Other transportation equipment(2) - Equipement de transport (autres)(2)	1983 1984 1985	1.3 2.8 0.5	9.3 17.2 14.8	10.6 20.0 15.3	1.0 0.6 0.6	1.7 1.8 1.7	2.7 2.4 2.3	13.3 22.4 17.6
	Major group 15 - Yotal - Groupe ma- jeur 15	1983 1984 1985	115.3 159.5 482.9	651.7 499.3 1,003.1	767.0 658.8 1,486.0	47.9 94.2 100.7	335.1 384.6 409.0	383.0 478.8 509.7	1,150.0 1,137.6 1,995.7
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1983 1984 1985	x x x	x x x	8.2 7.3 ×	0.6 0.7 0.8	2.8 3.5 3.6	3.4 4.2 4.4	11.6 11.5 ×
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1983 1984 1985	3.8 6.2 5.8	12.0 21.8 23.4	15.8 28.0 29.2	2.2 2.8 3.0	6.7 6.7 7.5	8.9 9.5 10.5	24.7 37.5 39.7
	Lighting fixtures - Appareils d'éclai- rage	1983 1984 1985	0.3 1.0 0.8	0.9 3.1 2.5	1.2 4.1 3.3	0.5 0.8 0.8	0.7 1.2 1.2	1.2 2.0 2.0	2.4 6.1 5.3
	Household radio and television receiv- ers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1983 1984 1985	x x x	× × ×	3.5 18.4 x	0.4 0.9 0.7	2.4 2.8 3.3	2.8 3.7 4.0	6.3 22.1 ×
	Communications equipment - Equipement de télécommunication	1983 1984 1985	39.1 48.4 26.5	181.1 214.5 233.1	220.2 262.9 259.6	8.0 10.8 10.4	25.3 34.3 39.2	3.3 45.1 49.6	223.5 308.0 309.2
	Electrical industrial equipment - Equi- pement électrique industriel	1983 1984 1985	1.1 1.8 5.7	21.7 23.8 30.3	22.8 25.6 36.0	4.6 4.3 4.1	13.4 13.7 13.6	18.0 18.0 17.7	40.8 43.6 53.7
	Electric wire and cable – Fils et câ- bles électriques	1983 1984 1985	12.7 6.7 4.6	30.8 36.7 38.0	43.5 43.4 42.6	2.9 3.2 3.4	25.7 24.9 24.9	28.6 28.1 28.3	72.1 71.5 70.9
	Miscellaneous electrical products – Produite électriques divers	1983 1984 1985	27.3 5.1 17.4	70.5 40.9 55.9	97.8 46.0 73.3	4.3 4.2 4.5	16.8 24.0 22.8	21.1 28.2 27.3	118.9 74.2 100.6
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1983 1984 1985	85.1(1) 77.1(1) 62.3(1)	327.9(1) 358.6(1) 417.3(1)	413.0 435.7 479.6(1)	23.5 27.7 27.7	93.8 111.1 116.1	117.3 138.8 143.8	530.3 574.5 623.4(1)
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1983 1984 1985	0.2 0.4 0.4	6.0 6.0 4.8	6.2 6.4 5.2	0.6 0.7 0.8	7.5 7.6 7.3	8.1 8.3 8.1	14.3 14.7 13.3
	Cement - Ciment	1983 1984 1985	2.4 1.8 1.9	25.3 13.2 26.3	27.7 15.0 28.2	4.2 4.1 4.3	54.5 53.1 51.3	58.7 57.2 55.6	86.4 72.2 83.8
	Stone products - Produits en pierre	1983 1984 1985	0.2	3.2 2.6 1.3	3.4 2.8 1.3	0.1 0.1 0.2	0.7 0.5 0.7	0.8 0.6 0.9	4.2 3.4 2.2

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Continued TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - suite

			Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures
	**								
Major			Construc-	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
Groupe			tion						
majeur	• •		millions of dollars - millions de dollars						
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1983 1984 1985	3.7 3.5 1.6	8.8 12.0 13.8	12.5 15.5 15.4	1.1 1.3 1.2	22.5 27.0 27.5	23.6 28.3 28.7	36.1 43.8 44.1
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1983 1984 1985	2.3 3.8 6.4	12.7 20.2 12.9	15.0 24.0 19.3	5.2 5.0 5.4	46.8 49.4 51.5	52.0 54.4 56.9	67.0 78.4 76.2
	Glass and glass products - Verre et ar- ticles en verre	1983 1984 1985	2.0 2.9 9.0	34.8 51.7 108.4	36.8 54.6 117.4	3.6 3.6 3.9	19.0 27.7 39.5	22.6 31.3 43.4	59.4 85.9 160.8
	Abrasives – Abrasifs	1983 1984 1985	1.3 2.8 ×	11.2 9.0 ×	12.5 11.8 11.0	1.2 1.0 ×	10.6 14.9 ×	11.8 15.9 16.0	24.3 27.7 27.0
	Lime - Chaux	1983 1984 1985	0.1 2.0 ×	1.1 5.5 ×	1.2 7.5 4.4	0.2 0.5 x	3.5 3.9 ×	3.7 4.4 4.0	4.9 11.9 8.4
	Miscellaneous non-metallic mineral products – Produits minéraux non mé- talliques divers	1983 1984 1985	2.6 4.7 8.6	22.4 35.7 36.9	25.0 40.4 45.5	4.5 4.7 4.2	39.0 46.7 48.4	43.5 51.4 52.6	68.5 91.8 98.1
	Major group 17 - Total - Groupe ma- jeur 17	1983 1984 1985	14.8 22.1 29.2(1)	125.5 155.9 218.5(1)	140.3 178.0 247.7	20.7 21.0 21.6(1)	204.1 230.8 244.6(1)	224.8 251.8 266.2	365.1 429.8 513.9
18	Petroleum and coal products indus- tries - fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1983 1984 1985	629.6 × ×	210.0 × ×	839.6 534.1 486.7	195.9 207.6 186.1	65.1 66.4 61.2	261.0 274.0 247.3	1,100.6 808.1 734.0
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1983 1984 1985	- x x	1.2 × ×	1.2 1.5 0.9	0.1 0.1 0.1	3.5 1.7 1.3	3.6 1.8 1.4	4.8 3.3 2.3
	Major group 18 - Total - Groupe ma- jeur 18	1983 1984 1985	629.6 398.8(1) 358.2(1)	211.2 136.8(1) 129.4(1)	840.8 535.6 487.6	196.0 207.7 186.2	68.6 68.1 62.5	264.6 275.8 248.7	1,105.4 811.4 736.3
19	Chemical and chemical products indus- tries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1983 1984 1985	12.7 2.8 3.3	82.9 10.9 10.5	95.6 13.7 13.8	1.1 0.6 0.7	14.1 17.2 15.6	15.2 17.8 16.3	110.8 31.5 30.1
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1983 1984 1985	5.2 6.5 4.6	34.9 43.4 52.8	40.1 49.9 57.4	3.6 4.2 4.3	47.8 52.1 50.5	51.4 56.3 54.8	217.5 106.2 112.2
	Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	1983 1984 1985	19.4 26.2 38.3	46.2 41.5 55.3	65.6 67.7 93.6	5.9 6.4 7.7	10.8 10.0 10.2	16.7 16.4 17.9	82.3 84.1 111.5
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1983 1984 1985	4.1 × 12.7	11.0 x 15.9	15.1 17.5 28.6	1.4 1.7 2.0	7.5 6.5 6.7	8.9 8.2 8.7	24.0 25.7 37.3
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1983 1984 1985	2.4 × 4.6	27.3 × 47.7	29.7 62.6 52.3	2.3 3.1 3.3	22.2 22.5 25.1	24.5 25.6 28.4	54.2 88.2 80.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions 1985 - Concluded TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provisoires 1984, projetées 1985 - fin

			Capital expenditures			Repair expe	Total capital		
			Immobilisat	ions		Réparations	3		and repair expenditures
Major	o De		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Group majeu			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
<u>maj</u> e e			millions of	dollars - mill	ions de doll	ars	700000		
19	Chemical and chemical products indus- tries - Concluded - Industrie chimi- que - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1983 1984 1985	1.5 3.3 5.0	11.2 14.3 14.8	12.7 17.6 19.8	1.7 1.8 2.0	3.8 4.1 4.3	5.5 5.9 6.3	18.2 23.5 26.1
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1983 1984 1985	258.3 129.5 112.8	1,057.3 506.8 473.8	1,315.6 636.3 586.6	84.3 91.4 104.0	308.2 346.6 364.8	392.5 438.0 468.8	1,708.1 1,074.3 1,055.4
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1983 1984 1985	14.7 14.1 24.2	37.8 62.8 76.9	52.5 76.9 101.1	8.7 8.4 7.6	32.7 32.6 34.4	41.4 41.0 42.0	93.9 117.9 143.1
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1983 1984 1985	318.3 195.2(1) 205.5	1,308.6 747.0(1) 747.7	1,626.9 942.2 953.2	109.0 117.6 131.6	447.1 491.6 511.6	556.1 609.2 643.2	2,183.0 1,551.4 1,596.4
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries – Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equip- ment – Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1983 1984 1985	19.6 14.6 10.2	45.9 49.4 64.7	65.5 64.0 74.9	5.6 6.4 7.3	18.7 17.9 20.6	24.3 24.3 27.9	89.8 88.3 102.8
	Jewellery and silverware – Bijouterie et orfèvrerie	1983 1984 1985	0.5 0.7 0.5	4.2 3.7 3.3	4.7 4.4 3.8	0.5 0.4 0.4	1.7 1.8 1.7	2.2 2.2 2.1	6.9 6.6 5.9
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1983 1984 1985	2.9 1.8 1.3	8.6 6.4 8.6	11.5 8.2 9.9	1.2 1.1 1.1	2.0 1.6 1.6	3.2 2.7 2.7	14.7 10.9 12.6
	Signs and displays - Enseignes et éta- lages	1983 1984 1985	7.8 10.6 7.7	9.4 8.7 8.2	17.2 19.3 15.9	0.5 0.4 0.4	0.8 0.4 0.7	1.3 0.8 1.1	18.5 20.1 17.0
	Other miscellaneous manufacturing(2) - Industries manufacturières diverses (autres)(2)	1983 1984 1985	1.2 3.9 5.1	15.0 26.6 39.5	16.2 30.5 44.6	2.1 2.9 3.4	11.0 13.0 13.1	13.1 15.9 16.5	29.3 46.4 61.1
	Major group 20 - Total - Groupe ma- jeur 20	1983 1984 1985	32.0 31.6 24.8	83.1 94.8 124.3	115.1 126.4 149.1	9.9 11.2 12.6	34.2 34.7 37.7	44.1 45.9 50.3	159.2 172.3 199.4
	Capital items charged to operating ex- penses - Blens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1983 1984 1985		1,017.2 1,087.1 1,300.9	1,017.2 1,087.1 1,300.9	-	-	=	1,017.2 1,087.1 1,300.9
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1983 1984 1985	1,895.9 1,837.8 2,089.6	6,962.5 7,251.5 9,372.7	8,858.4 9,089.3 11,462.3	784.5 892.3 920.0	4,226.9 4,707.8 4,938.6	5,011.4 5,600.1 5,858.6	13,869.8 14,689.4 17,320.9

<sup>(1)</sup> The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1985 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

(1) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont cœux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1985 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

(2) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

All sour-invostries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are complined in this "Uther" grouping. A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Authres".

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1983, Preliminary Actual 1984, Intentions

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1983, réelles provi-

	,		Capital expendit	ures	
			Immobilisations		
			Complement	Machinery and equipment	Total capital expenditures
			Construction	Machines et outillage	Total, immo- bilisations
Vo.			millions of doll	ars – millions de doll	ars
	Industries related to petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1983 1984 1985	5,677.8 6,053.6 6,731.7	463.1 213.1 307.1	6,140.9 6,266.7 7,038.8
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1983 1984 1985	198.8 198.4 423.8	223.8 406.9 725.7	422.6 605.3 1,149.5
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1983 1984 1985	629.6 398.8 358.2	211.2 136.8 129.4	840.8 535.6 487.6
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1983 1984 1985	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	195.8 271.6 373.9
5	Transportation (including water and pipelines) – Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1983 1984 1985	532.0 610.2 469.0	128.5 99.0 125.7	660.5 709.2 594.7
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1983 1984 1985	404.1 451.9 345.3	112.7 122.9 110.5	516.8 574.8 455.8
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1983 1984 1985	220.4 206.4 185.0	154.1 198.9 212.1	374.5 405.3 397.1
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1983 1984 1985	× × ×	x x x	155.4 33.1 31.0
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1983 1984 1985	7,820.2 8,132.6 8,889.5	1,487.1 1,269.0 1,638.9	9,307.3 9,401.6 10,528.4
	Other energy related industries – Autres indus- tries énergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1983 1984 1985	4,068.7 3,423.7 3,192.3	3,701.1 3,219.5 2,929.2	7,769.8 6,643.2 6,121.5
11	Coal mines - Mines de charbon	1983 1984 1985	941.9 433.2 331.0	282.8 350.1 150.1	1,224.7 783.3 481.1
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1983 1984 1985	270.9 153.5 118.0	142.2 57.6 41.5	413.1 211.1 159.5
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1983 1984 1985	5,281.5 4,010.4 3,641.3	4,126.1 3,627.2 3,120.8	9,407.6 7,637.6 6,762.1
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1983 1984 1985	13,101.7 12,143.0 12,530.8	5,613.2 4,896.2 4,759.7	18,714.9 17,039.2 17,290.5

<sup>(1)</sup> The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and

new machinery and equipment.

(1) La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

#### Definitions

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'archi-tectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

#### Energy Related Industries

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the manufacturing sub-industries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or

#### Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Industries énergétiques

Pour les données relatives aux industries énergétiques nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries manufacturières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a

greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

## Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

### <u>Dépenses de construction, par genre de construc-</u> <u>tion</u>

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin  ${\bf La}$  construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspective (nº 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au catalogue).

### SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVEST-

Catalagua

#### CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISA-TIONS

Catalogue		Catalogue	
	Annual		Annuel
13-211	Fixed Capital Flows and Stocks,	13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.	61-214	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establish- ments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.	61-216	Statistiques des investissements - Les dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64 <b>-</b> 201 64 <b>-</b> 203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
	Quarterly		Trimestriel
31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
	Monthly		Mensue1
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)	64-001 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et para- chevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)
	Occasional		Hors serie
13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.	13-568	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada,	61-518	Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada,

Catalogue

Bil. - Bilingual

Bil.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of Statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A OT6.

Bil. - Bilingue

Bil.

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A OT6.



Investment
statistics –
Manufacturing subindustries and
selected energy
related industries

Intentions 1986

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1986

#### Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551

Northwest Territories
(area served by
NorthwesTel Inc.)
Call collect 420-2011

Zenith 0-8913

#### How to Order Publications

Yukon and Northern B.C.

(area served by NorthwesTel Inc.)

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

1(613)993-7276

Toronto Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Ile-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551

(territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)

Zénith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest

(territoire desservi par la

Yukon et nord de la C.-B.

NorthwesTel Inc.) Appelez à frais virés au 420-2011

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6.

1(613)993-7276

Toronto Carte de crédit seulement (973–8018)

#### **Statistics Canada**

Science, Technology and Capital Stock Division

# Investment statistics – Manufacturing subindustries and selected energy related industries

Intentions 1986

#### Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspective 1986

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1986

April 1986 5-3203-504

Price: Canada, \$10.00 Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1986

Avril 1986 5-3203-504

Prix: Canada, \$10.00 Autres pays, \$11.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

#### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- D. Lusick, Chief, Capital Expenditures
  Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- . J. Lacroix, Head, Primary Industries and Public Sector

#### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- D. Lusick, chef, Section des dépenses en immobilisations
- J. Cain, chef, Industries manufacturières et tertiaires
- J. Lacroix, chef, Sous-section des secteurs primaire et public

#### TABLE OF CONTENTS

#### TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
<ol> <li>Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986</li> </ol>	7	<ol> <li>Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provi- soires 1985, projetées 1986</li> </ol>	7
<ol> <li>Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986</li> </ol>	16	<ol> <li>Statistique des investissements - Cer- taines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provi- soires 1985, projetées 1986</li> </ol>	16
Statistical Notes	17	Renseignements statistiques	17
Definitions Methods Construction Exceeditures by Iven of	17 18	Définitions Méthodes	17 18
Construction Expenditures, by Type of Structure	19	Dépenses de construction, par genre de construction	19
Selected Publications Dealing with		Certaines publications relatives aux	



#### INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986 (Catalogue 61-205) released recently in April 1986. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1986 figures represent spending intentions. The data for 1985 are preliminary actual and the 1984 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue 61-214) is available since 1976 on an annual basis. For historical information from 1960-1977 please refer to publication Catalogue 61-518, Investment Statistics - Manufacturing Subindustries, Canada. Should you need more information please refer to the inside cover for contacts and phone numbers. Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissement privés et publics au Canada, Perspective 1986 (nº 61-205 au catalogue), parue en avril 1986. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication n $^{\rm O}$  61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1986 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1985 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1984 sont définitives.

Les renseignements sur les projects d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Concerning the energy related industries investment, this is the fourth release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on Investments Statistics (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

Par ailleurs, nous publions ici pour la quatrième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la **Statistique des investissements** (nº 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du **Quotidien de Statistique Canada**. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	dollars - mil	lions de do	llars			
1	Food and beverage industries - Indus- tries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors - Abat- tage et préparation de la viande	1984 1985 1986	22.6 22.4 23.0	50.6 51.5 55.9	73.2 73.9 78.9	13.3 14.7 15.0	49.9 51.8 52.9	63.2 66.5 67.9	136.4 140.4 146.8
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1984 1985 1986	8.5 9.7 6.2	18.8 21.8 22.1	27.3 31.5 28.3	3.4 2.8 2.7	12.7 15.3 15.5	16.1 18.1 18.2	43.4 49.6 46.5
	Fish products - Poissons	1984 1985 1986	7.7 24.3 26.0	30.6 29.0 27.2	38.3 53.3 53.2	3.8 5.4 5.5	16.0 11.9 11.6	19.8 17.3 17.1	58.1 70.6 70.3
	Fruit and vegetable processing - Prépar- ation de fruits et de légumes	1984 1985 1986	17.8 19.4 17.8	56.9 · 60.0 70.0	74.7 79.4 87.8	8.0 8.0 8.0	44.9 42.2 41.7	52.9 50.2 49.7	127.6 129.6 137.5
	Dairy products - Fabriques laitières	1984 1985 1986	26.8 24.4 24.3	89.4 89.9 100.5	116.2 114.3 124.8	7.0 7.8 7.8	53.5 62.2 65.7	60.5 70.0 73.5	176.7 184.3 198.3
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1984 1985 1986	12.4 2.8 4.9	93.3 58.1 44.0	105.7 60.9 48.9	1.1 1.4 1.3	12.6 24.4 11.5	13.7 25.8 12.8	119.4 86.7 61.7
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1984 1985 1986	11.9 16.3 27.5	39.7 39.6 35.4	51.6 55.9 62.9	4.1 3.8 3.3	22.4 22.6 21.1	26.5 26.4 24.4	78.1 82.3 87.3
	Biscuits	1984 1985 1986	3.1 3.3 2.7	13.1 20.1 25.9	16.2 23.4 28.6	1.0 1.4 1.5	3.4 5.6 6.1	4.4 7.0 7.6	20.6 30.4 36.2
	Bakeries – Boulangeries	1984 1985 1986	4.0 6.0 6.2	38.9 39.1 36.7	42.9 45.1 42.9	3.6 4.6 4.7	19.2 15.4 15.4	22.8 20.0 20.1	65.7 65.1 63.0
	Confectionery - Confiserie	1984 1985 1986	3.5 4.2 3.8	26.5 30.8 39.2	30.0 35.0 43.0	1.6 2.3 2.3	10.8 11.7 13.3	12.4 14.0 15.6	42.4 49.0 58.6
	Cane and beet sugar processors – Traitement de sucre de canne et de betteraves	1984 1985 1986	1.0 × 2.5	10.4 × 9.6	11.4 9.0 12.1	1.0 1.7 2.0	14.0 14.0 13.6	15.0 15.7 15.6	26.4 24.7 27.7
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1984 1985 1986	1.0 × 2.2	5.7 × 11.3	6.7 15.0 13.5	0.3 0.9 1.0	6.6 6.9 5.8	6.9 7.8 6.8	13.6 22.8 20.3
	Miscellaneous food - Aliments divers	1984 1985 1986	8.3 17.3 19.2	79.0 80.1 99.8	87.3 97.4 119.0	4.5 4.4 4.3	34.5 39.3 32.8	39.0 43.7 37.1	126.3 141.1 156.1
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1984 1985 1986	9.1 11.5 9.0	46.6 76.1 75.0	55.7 87.6 84.0	3.2 3.7 3.5	17.0 22.0 26.7	20.2 25.7 30.2	75.9 113.3 114.2
	Distilleries	1984 1985 1986	2.8 2.8 7.0	11.6 11.7 30.8	14.4 14.5 37.8	2.1 2.4 2.5	11.6 12.0 11.9	13.7 14.4 14.4	28.1 28.9 52.2
	Breweries - Brasseries	1984 1985 1986	43.0 27.7 16.9	162.4 107.0 84.2	205.4 134.7 101.1	5.8 6.8 7.3	40.7 38.9 41.6	46.5 45.7 48.9	251.9 180.4 150.0
	Wineries – Producteurs de vin	1984 1985 1986	4.4 3.0 3.5	8.0 9.5 7.6	12.4 12.5 11.1	0.7 0.6 1.0	2.3 3.0 3.1	3.0 3.6 4.1	15.4 16.1 15.2
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1984 1985 1986	187.9 199.8 202.7	781.5 743.6 775.2	969.4 943.4 977.9	64.5 72.7 73.7	372.1 399.2 390.3	436.6 471.9 464.0	1,406.0 1,415.3 1,441.9

TABLEAU 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

				penditures		Repair expe	Total capital		
	• •		Immobilisa	tions		Réparations	expenditures		
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur	• 1		millions o	f dollars - mill	lions de dol	lars			
2	Tobacco products industries – Indus- tries du tabac	1984 1985 1986	7.1 6.1 6.7	36.5 41.1 39.2	43.6 47.2 45.9	7.2 6.2 6.0	21.0 20.0 18.7	28.2 26.2 24.7	71.8 73.4 70.6
3	Rubber and plastics products indus- tries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique;								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1984 1985 1986	14.2 10.5 11.1	101.5 101.2 124.4	115.7 111.7 135.5	8.8 10.0 11.9	100.1 103.8 113.9	108.9 113.8 125.8	224.6 225.5 261.3
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1984 1985 1986	16.8 26.5 26.0	106.2 113.3 129.2	123.0 139.8 155.2	6.6 8.3 8.9	54.4 55.7 60.2	61.0 64.0 69.1	184.0 203.8 224.3
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1984 1985 1986	31.0 37.0 37.1	207.7 214.5 253.6	238.7 251.5 290.7	15.4 18.3 20.8	154.5 · 159.5 174.1	169.9 177.8 194.9	408.6 429.3 485.6
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries – Tanneries	1984 1985 1986	-	1.3 1.4 1.9	1.3 1.4 1.9	0.5 0.6 0.6	3.5 3.6 3.5	4.0 4.2 4.1	5.3 5.6 6.0
	Shoe factories – Fabriques de chaussures	1984 1985 1986	1.4 3.9 3.7	10.9 8.7 6.4	12.3 12.6 10.1	2.2 1.8 2.0	4.1 4.0 4.0	6.3 5.8 6.0	18.6 18.4 16.1
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1984 1985 1986	0.1	0.3 0.6 0.6	0.4 0.6 0.6	0.1	0.1 - 0.1	0.1 0.1 0.1	0.5 0.7 0.7
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1984 1985 1986	0.2 0.3 0.5	4.6 4.4 5.1	4.8 4.7 5.6	0.5 0.5 0.4	1.0 1.2 1.0	1.5 1.7 1.4	6.3 6.4 7.0
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1984 1985 1986	1.7 4.2 4.2	17.1 15.1 14.0	18.8 19.3 18.2	3.2 3.0 3.0	8.7 8.8 8.6	11.9 11.8 11.6	30.7 31.1 29.8
5	Textile industries - Industrie du tex- tile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1984 1985 1986	7.0 1.2 0.5	36.0 26.0 18.5	43.0 27.2 19.0	3.3 3.5 2.8	7.9 7.1 4.9	11.2 10.6 7.7	54.2 37.8 26.7
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1984 1985 1986	2.6 1.0 2.1	16.8 13.0 17.6	19.4 14.0 19.7	0.9 0.7 0.8	5.6 5.8 6.8	6.5 6.5 7.6	25.9 20.5 27.3
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tis- sus artificiels et synthétiques	1984 1985 1986	7.5 7.7 6.3	40.4 52.8 59.3	47.9 60.5 65.6	6.4 6.4 5.8	47.6 49.4 51.1	54.0 55.8 56.9	101.9 116.3 122.5
	Carpets, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1984 1985 1986	2.0 1.4 0.4	9.7 9.8 9.4	11.7 11.2 9.8	1.1 1.4 1.5	6.5 8.3 6.9	7.6 9.7 8.4	19.3 20.9 18.2
	Canvas products and cotton and jute bags – Articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1984 1985 1986	0.1 0.1	0.5 0.7 1.4	0.5 0.8 1.5	0.1 0.4 0.3	0.6 0.5 0.5	0.7 0.9 0.8	1.2 1.7 2.3
	Automobile fabrics accessories - Accessories en tissu pour l'automobile	1984 1985 1986	0.9 0.9 5.6	9.7 16.9 19.6	10.6 17.8 25.2	1.0 1.3 1.7	9.6 10.5 12.0	10.6 11.8 13.7	21.2 29.6 38.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

			Capital exp			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures
Major group Groupe			Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total lotal partiel	Total, immo- bilisations et réparations
majeur			millions of	dollars - mil		lars			
5	Textile industries - Concluded - Indus- tries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1984 1985 1986	4.8 10.2 12.0	46.1 81.0 75.7	50.9 91.2 87.7	3.0 2.5 2.9	16.3 21.2 25.0	19.3 23.7 27.9	70.2 114.9 115.6
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1984 1985 1986	0.5 1.0 0.8	2.2 6.4 3.6	2.7 7.4 4.4	0.4 0.4 0.4	3.1 4.1 4.7	3.5 4.5 5.1	6.2 11.9 9.5
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1984 1985 1986	25.3 23.5 27.8	161.4 206.6 205.1	186.7 230.1 232.9	16.2 16.6 16.2	97.2 106.9 111.9	113.4 123.5 128.1	300.1 353.6 361.0
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1984 1985 1986	7.1 0.7 0.5	5.2 6.3 6.8	12.3 7.0 7.3	0.3 0.3 0.3	2.6 2.1 2.1	2.9 2.4 2.4	15,2 9,4 9,7
	Knitting mills - Bonneterie	1984 1985 1986	1.8 0.9 0.8	11.4 8.5 8.4	13.2 9.4 9.2	2.0 1.3 0.9	4.1 3.3 3.1	6.1 4.6 4.0	19.3 14.0 13.2
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1984 1985 1986	8.9 1.6 1.3	16.6 14.8 15.2	25.5 16.4 16.5	2.3 1.6 1.2	6.7 5.4 5.2	9.0 7.0 6.4	34.5 23.4 22.9
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1984 1985 1986	2.n 1.7 1.2	13.6 13.3 13.2	15.6 15.0 14.4	1.5 1.7 1.8	3.9 4.5 4.5	5.4 6.2 6.3	21.0 21.2 20.7
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1984 1985 1986	1.2 0.9 0.6	6.2 6.0 6.4	7.4 6.9 7.0	1.2	2.2 2.5 2.3	3.4 3.3 3.2	10.8 10.2 10.2
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1984 1985 1986	0.6 0.5 0.6	2.8 1.9 2.2	3.4 2.4 2.8	0.4 0.3 0.4	0.8 0.8	1.2	4.6 3.5 4.0
	Foundation garment - Corsets et soutlens-gorge	1984 1985 1986	0.1 0.2 0.3	1.3 1.6 1.8	1.4 1.8 2.1	0.2 0.2 0.2	0.7 0.4 0.5	0.9 0.6 0.7	2.3 2.4 2.8
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1984 1985 1986	0.4 0.4 0.5	0.8 2.1 1.2	1.2 2.5 1.7	0.1 0.5 0.2	0.3 0.5 0.4	0.4 1.0 0.6	1.6 3.5 2.3
	Major group 7 - Iotal - Groupe majeur 7	1984 1985 1986	4.3 3.7 3.2	24.7 24.9 24.8	29.0 28.6 28.0	3.4 3.5 3.5	7.9 8.7 8.5	11.3 12.2 12.0	40.3 40.8 40.0
В	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills – Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1984 1985 1986	38.5 43.1 30.6	204.4 204.5 230.4	242.9 247.6 261.0	17.4 17.5 17.5	269.7 296.5 306.0	287.1 314.0 323.5	530.0 561.6 584.5
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1984 1985 1986	2.8 1.1 2.1	17.2 15.1 16.4	20.0 16.2 18.5	3.8 2.8 2.7	43.9 41.8 42.2	47.7 44.6 44.9	67.7 60.8 63.4

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

	,		Capital exp			Repair exp			Total capita and repair
			Immobilisat			Réparation	s 		expenditures Total, immo-
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub~ total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	bilisations réparations
Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur			millions of	f dollars - mil		lars			
В	Wood industries - Concluded - Indus- tries du bois - fin:								
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1984 1985 1986	9.9 10.1 9.7	15.0 20.7 19.8	24.9 30.8 29.5	2.6 2.4 2.4	7.4 8.7 9.8	10.0 11.1 12.2	34.9 41.9 41.7
	Other wood - Bois (autres)	1984 1985 1986	7.0 2.9 4.7	39.3 20.1 24.9	46.3 23.0 29.6	1.6 1.3 1.7	20.2 21.9 22.3	21.8 23.2 24.0	68.1 46.2 53.6
	Major group 8 - Yotal - Groupe majeur 8	1984 1985 1986	58.2 57.2 47.1	275.9 260.4 291.5	334.1 317.6 338.6	25.4 24.0 24.3	341.2 368.9 380.3	366.6 392.9 404.6	700.7 710.5 743.2
9	Furniture and fixture industries - In- dustrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture – Meubles de maison	1984 1985 1986	4.2 3.5 6.3	12.8 13.2 14.4	17.0 16.7 20.7	2.3 3.0 3.3	6.0 6.8 8.4	8.3 9.8 11.7	25.3 26.5 32.4
	Office furniture - Meubles de bureau	1984 1985 1986	0.3 19.4 2.5	9.4 18.5 15.6	9.7 37.9 18.1	2.5 1.2 1.7	2.3 3.1 3.8	4.8 4.3 5.5	14.5 42.2 23.6
	Other furniture - Meubles (autres)	1984 1985 1986	5.1 1.6 1.5	5.6 6.6 8.8	10.7 8.2 10.3	1.8 1.5 2.4	7.6 5.2 6.7	9.4 6.7 9.1	20.1 14.9 19.4
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1984 1985 1986	9.6 24.5 10.3	27.8 38.3 38.8	37.4 62.8 49.1	6.6 5.7 7.4	15.9 15.1 18.9	22.5 20.8 26.3	59.9 83.6 75.4
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1984 1985 1986	154.2 131.6 281.7	860.1 1,320.7 1,467.2	1,014.3 1,452.3 1,748.9	81.3 74.3 77.4	850.1 942.3 981.2	931.4 1,016.6 1,058.6	1,945.7 2,468.9 2,807.5
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1984 1985 1986	0.1 0.3 0.2	1.9 2.7 2.6	2.0 3.0 2.8	0.5 0.6 0.6	4.2 4.8 4.5	4.7 5.4 5.1	6.7 8.4 7.9
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1984 1985 1986	19.7 19.7 20.0	77.5 126.0 108.7	97.2 145.7 128.7	7.8 9.0 10.5	54.5 61.7 60.8	62.3 70.7 71.3	159.5 216.4 200.0
	Miscellaneous paper converters - Trans- formations diverses du papier	1984 1985 1986	7.9 32.1 33.3	51.0 217.9 203.0	58.9 250.0 236.3	3.3 3.7 4.4	21.4 28.4 28.9	24.7 32.1 33.3	83.6 282.1 269.6
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1984 1985 1986	181.9 183.7 335.2	990.5 1,667.3 1,781.5	1,172.4 1,851.0 2,116.7	92.9 87.6 92.9	930.2 1,037.2 1,075.4	1,023.1 1,124.8 1,168.3	2,195.5 2,975.8 3,285.0
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1984 1985 1986	19.0 13.4 15.0	150.6 149.7 164.0	169.6 163.1 179.0	6.8 7.9 8.9	33.0 38.0 41.5	39.8 45.9 50.4	209.4 209.0 229.4
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composi- tion et de la reliure commerciale	1984 1985 1986	1.0 1.1 0.9	9.5 8.5 9.6	10.5 9.6 10.5	0.8 0.8 0.8	1.9 2.0 2.1	2.7 2.8 2.9	13.2 12.4 13.4

TABLE 1. Investment Statistics — Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 — Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements — Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 — suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe			millions of	outillage f dollars - mil	partiel lions de dol	lars	outillage	partiel	
11	Printing, publishing and allied indus- tries - Concluded - Imprimerie, édi- tion et industries connexes - fin:								
	Publishing and printing - Edition et impression	1984 1985 1986	18.1 8.2 6.9	74.8 69.3 58.9	92.9 77.5 65.8	7.9 8.1 8.7	14.6 15.2 19.9	22.5 23.3 28.6	115.4 100.8 94.4
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1984 1985 1986	38.1 22.7 22.8	234.9 227.5 232.5	273.0 250.2 255.3	15.5 16.8 18.4	49.5 55.2 63.5	65.0 72.0 81.9	338.0 322.2 337.2
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1984 1985 1986	23.7 74.8 59.5	166.2 349.3 601.6	189.9 424.1 661.1	40.0 39.7 43.6	761.9 721.5 747.0	801.9 761.2 790.6	991.8 1,185.3 1,451.7
	Steel pipe and tube mills – Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1984 1985 1986	4.6 7.0 ×	30.1 114.5 ×	34.7 121.5 ×	3.0 4.5 4.2	60.2 64.7 72.0	63.2 69.2 76.2	97.9 190.7 ×
	Iron foundries - Fonderies de fer	1984 1985 1986	4.8 9.1 ×	39.1 30.9 x	43.9 40.0 ×	2.9 3.7 3.9	42.0 50.8 56.6	44.9 54.5 60.5	88.8 94.5
	Smelting and refining - Fonte et affi- nage	1984 1985 1986	273.9 325.4 254.7	418.9 506.8 313.7	692.8 832.2 568.4	67.6 67.4 68.2	288.2 293.6 292.3	355.8 361.0 360.5	1,048.6 1,193.2 928.9
	Aluminum rolling, casting and ex- truding – Laminage, moulage et extru- sion de l'aluminium	1984 1985 1986	7.8 5.8 8.3	34.9 44.5 53.0	42.7 50.3 61.3	. 3.3 6.1 6.4	42.5 48.8 51.8	45.8 54.9 58.2	88.5 105.2 119.5
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1984 1985 1986	1.1 0.4 0.3	7.8 6.9 8.1	8.9 7.3 8.4	0.5 0.5 0.5	6.9 7.8 7.8	7.4 8.3 8.3	16.3 15.6 16.7
	Metal rolling, casting and extruding — Laminage, moulage et extrusion des métaux	1984 1985 1986	2.7 4.4 1.4	15.6 19.8 13.6	18.3 24.2 15.0	2.3 2.1 2.3	14.0 14.1 14.0	16.3 16.2 16.3	34.6 40.4 31.3
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1984 1985 1986	318.6 426.9 333.3	712.6 1,072.7 1,174.8	1,031.2 1,499.6 1,508.1	119.6 124.0 129.1	1,215.7 1,201.3 1,241.5	1,335.3 1,325.3 1,370.6	2,366.5 2,824.9 2,878.7
13	Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:								
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1984 1985 1986	5.1 3.2 1.3	12.6 12.4 15.4	17.7 15.6 16.7	1.4 1.5 1.8	4.7 7.1 7.1	6.1 8.6 8.9	23.8 24.2 25.6
	Fabricated structural metal - Fabrica- tion d'éléments de charpente métal- lique	1984 1985 1986	3.2 2.3 1.8	14.3 15.0 18.9	17.5 17.3 20.7	3.0 2.1 2.4	10.2 9.4 10.5	13.2 11.5 12.9	30.7 28.8 33.6
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1984 1985 1986	1.4 1.0 2.0	5.9 7.5 7.9	7.3 8.5 9.9	1.9 2.0 2.2	5.7 6.2 6.1	7.6 8.2 8.3	14.9 16.7 18.2
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matricage et revêtement des métaux	1984 1985 1986	46.0 81.1 103.7	164.1 231.8 259.0	210.1 312.9 362.7	6.9 8.1 9.7	49.5 53.6 59.6	56.4 61.7 69.3	266.5 374.6 432.0
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1984 1985 1986	4.7 8.0 4.7	28.6 42.8 45.8	33.3 50.8 50.5	5.0 5.7 5.5	46.4 48.1 47.3	51.4 53.8 52.8	84.7 104.6 103.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

			Capital exp			Repair expe			Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe majeur	ē.		million of	outillage dollars - mil	partiel	llare	outillage	partiel	
			millions of	dollars - mil.	TIONS DE CO.	ITata			
13	Metal fabricating industries - Con- cluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincail- lerie, outillage et coutellerie	1984 1985 1986	8.8 8.4 4.4	29.9 45.6 36.5	38.7 54.0 40.9	2.8 3.7 3.5	12.3 12.6 15.5	15.1 16.3 19.0	53.8 70.3 59.9
	Heating equipment - Appareils de chauf- fage	1984 1985 1986	1.6 1.1 1.3	6.3 6.5 6.1	7.9 7.6 7.4	0.8 1.0 1.0	2.5 2.0 2.4	3.3 3.0 3.4	11.2 10.6 10.8
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1984 1985 1986	1.7 4.8 5.6	17.9 16.4 16.8	19.6 21.2 22.4	1.1 1.1 1.5	3.7 3.6 4.1	4.8 4.7 5.6	24.4 25.9 28.0
	Miscellaneous metal fabricating - Pro- duits métalliques divers	1984 1985 1986	6.6 5.9 3.5	29.8 32.2 37.0	36.4 38.1 40.5	3.9 3.9 4.1	23.0 26.0 26.5	26.9 29.9 30.6	63.3 68.0 71.1
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1984 1985 1986	79.1 115.8 128.3	309.4 410.2 443.4	388.5 526.0 571.7	26.8 29.1 31.7	158.0 168.6 179.1	184.8 197.7 210.8	573.3 723.7 782.5
14	Machinery industries – Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1984 1985 1986	3.8 4.7 10.1	15.4 15.8 20.6	19.2 20.5 30.7	4.2 4.2 3.7	12.6 15.8 12.9	16.8 20.0 16.6	36.0 40.5 47.3
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1984 1985 1986	16.1 24.9 18.8	87.9 117.2 127.2	104.0 142.1 146.0	9.9 9.9 10.3	47.0 51.6 56.5	56.9 61.5 66.8	160.9 203.6 212.8
	Commercial refrigeration and air condi- tioning equipment - Equipment com- mercial de réfrigération et de clima- tisation	1984 1985 1986	1.2 2.9 0.7	2.8 5.1 4.7	4.0 8.0 5.4	1.0 0.8 0.8	2.0 1.9 2.0	3.0 2.7 2.8	7.0 10.7 8.2
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1984 1985 1986	31.8 49.2 48.2	98.9 103.2 121.4	130.7 152.4 169.6	4.5 4.0 4.3	21.8 20.5 22.6	26.3 24.5 26.9	157.0 176.9 196.5
	Major group 14 - Total - Groupe ma- jeur 14	1984 1985 1986	5 <b>2.9</b> 81.7 77.8	205.0 241.3 273.9	257.9 323.0 351.7	19.6 18.9 19.1	83.4 89.8 94.0	103.0 108.7 113.1	360.9 431.7 464.8
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de trans- port:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1984 1985 1986	16.9 38.3 35.8	77.1 124.1 126.0	94.0 162.4 161.8	9.9 13.9 15.2	32.8 38.4 46.3	42.7 52.3 61.5	136.7 214.7 223.3
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1984 1985 1986	86.9 385.4 ×	169.2 328.2 ×	256.1 713.6 ×	46.3 69.2 71.0	127.9 124.2 130.3	174.2 193.4 201.3	430.3 907.0 ×
	fruck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1984 1985 1986	3.9 2.1 7.6	8.7 6.8 5.8	12.6 8.9 13.4	2.0 2.1 2.8	5.6 5.5 5.8	7.6 7.6 8.6	20.2 16.5 22.0
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessores d'automobiles	1984 1985 1986	25.8 27.4 15.6	145.3 304.7'' 384.4	171.1 332.1 400.0	21.9 25.8 25.1	225.3 254.9 286.6	247.2 280.7 311.7	418.3 612.8 711.7
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1984 1985 1986	5.8 1.8 ×	44.9 72.0 ×	50.7 73.8 ×	3.1 3.3 4.2	14.2 12.2 12.2	17.3 15.5 16.4	68.0 89.3 ×

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

Almonto del Alcie de			Capital exp				Repair expenditures Réparations		Total capital and repair expenditures
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations e réparations
Groupe				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	
			millions o	f dollars – mil.	lions de dol	lars			
15	Transportation equipment industries – Concluded – Fabrication d'équipement de transport – fin:								
	Shipbuilding and repair — Construction et réparation de navires	1984 1985 1986	6.7 16.9 14.6	15.3 23.8 14.1	22.0 40.7 28.7	3.8 4.9 4.9	8.7 8.5 9.5	12.5 13.4 14.4	34.5 54.1 43.1
	Other transportation equipment(1) - Equipment de transport (autres)(1)	1984 1985 1986	2.8 0.9 ×	7.5 5.7 ×	10.3 6.6 ×	0.6 0.6 0.3	1.7 2.6 1.3	2.3 3.2 1.6	12.6 9.8 ×
	Major group 15 - Total - Groupe ma- jeur 15	1984 1985 1986	148.8 472.8 6 <b>04.</b> 0	468.0 865.3 1,691.4	616.8 1,338.1 2,295.4	87.6 119.8 123.5	416.2 446.3 492.0	503.8 566.1 615.5	1,120.6 1,904.2 2,910.9
16	Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1984 1985 1986	1.5 0.7 1.4	5.5 7.7 11.6	7.0 8.4 13.0	0.5 0.6 0.7	2.7 2.7 3.1	3.2 3.3 3.8	10.2 11.7 16.8
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1984 1985 1986	6.8 7.9 2.9	20.9 17.5 27.7	27.7 25.4 30.6	2.2 2.4 2.3	6.8 8.0 7.9	9.0 10.4 10.2	36.7 35.8 40.8
	Lighting fixtures - Appareils d'éclai- rage	1984 1985 1986	0.7 × 0.8	3.4 × 5.4	4.1 7.4 6.2	0.6 0.8 0.7	0.9 1.4 1.3	1.5 2.2 2.0	5.6 9.6 8.2
	Household radio and television receivers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1984 1985 1986	6.3 × 0.4	14.0 × 11.8	20.3 21.5 12.2	1.0 0.9 1.0	2.9 4.8 5.6	3.9 5.7 6.6	24.2 27.2 18.8
	Communications equipment - Equipment de télécommunication	1984 1985 1986	62.7 59.3 44.8	246.2 249.1 273.1	308.9 308.4 317.9	12.0 12.8 15.2	34.1 37.0 44.6	46.1 49.8 59.8	355.0 358.2 377.7
	Electrical industrial equipment - Equipment électrique industriel	1984 1985 1986	1.8 4.9 11.4	26.5 28.5 44.2	28.3 33.4 55.6	5.4 4.4 4.6	14.6 14.7 15.6	20.0 19.1 20.2	48.3 52.5 75.8
	Electric wire and cable – Fils et câ- bles électriques	1984 1985 1986	6.8 5.3 9.9	32.5 32.9 47.9	39.3 38.2 57.8	3.3 3.0 3.4	25.9 29.4 33.0	29.2 32.4 36.4	68.5 70.6 94.2
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1984 1985 1986	4.7 8.7 13.9	47.3 54.5 68.0	52.0 63.2 81.9	4.0 3.9 3.5	20.9 21.1 20.8	24.9 25.0 24.3	76.9 88.2 106.2
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1984 1985 1986	91.3 90.5 85.5	396.3 415.4 489.7	487.6 505.9 575.2	29.0 28.8 31.4	108.8 119.1 131.9	137.8 147.9 163.3	625.4 653.8 738.5
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1984 1985 1986	1.2 × 2.8	4.0 × 19.5	5.2 5.4 22.3	0.6 0.8 1.2	8.0 5.8 7.4	8.6 6.6 8.6	13.8 12.0 30.9
	Cement - Ciment	1984 1985 1986	2.3 5.5 5.7	13.1 26.0 30.9	15.4 31.5 36.6	5.9 5.7 7.9	58.7 66.1 69.3	64.6 71.8 77.2	80.0 103.3 113.8
	Stone products - Produits en pierre	1984 1985 1986	0.5	4.1 0.7 0.8	4.6 0.7 0.8	0.1 0.1 0.1	0.9 0.6 1.0	1.0 0.7 1.1	5.6 1.4 1.9

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - suite

			Capital expenditures			Repair exp	enditures		Total capital and repair expenditures
	,		Immobilisat	ations		Réparations			
Major			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
group Groupe			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	
majeur	*		millions of	dollars - mil	ions de dol	lars			
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1984 1985 1986	5.2 2.9 5.5	13.7 23.9 21.3	18.9 26.8 26.8	1.9 2.3 2.3	24.0 22.9 19.7	25.9 25.2 22.0	44.8 52.0 48.8
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1984 1985 1986	2.6 2.5 3.2	17.7 29.7 28.5	20.3 32.2 31.7	5.2 6.3 7.2	54.4 57.3 59.3	59.6 63.6 66.5	79.9 95.8 98.2
	Glass and glass products - Verre et ar- ticles en verre	1984 1985 1986	3.8 6.9 3.7	52.6 81.3 88.5	56.4 88.2 92.2	5.3 3.9 4.1	27.2 33.2 28.5	32.5 37.1 32.6	88.9 125.3 124.8
	Abrasives - Abrasifs	1984 1985 1986	3.6 1.0 0.9	5.5 7.8 4.0	9.1 8.8 4.9	1.3 1.0 1.1	11.8 12.3 11.5	13.1 13.3 12.6	22.2 22.1 17.5
	Lime - Chaux	1984 1985 1986	0.4 × 0.4	4.5 × 4.5	4.9 1.8 4.9	0.3 0.5 0.7	7.3 7.7 8.0	7.6 8.2 8.7	12.5 10.0 13.6
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non mé- talliques divers	1984 1985 1986	7.D 9.7 8.2	35.8 28.7 42.9	42.8 38.4 51.1	5.7 5.3 5.6	44.2 52.1 54.3	49.9 57.4 59.9	92.7 95.8 111.0
	Major group 17 - Total - Groupe majour 17	1984 1985 1986	26.6 30.4 30.4	151.0 203.4 240.9	177.6 233.8 271.3	26.3 25.9 30.2	236.5 258.0 259.0	262.8 283.9 289.2	440.4 517.7 560.5
18	Petroleum and coal products indus- tries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1984 1985 1986	321.3 213.2 262.4	107.4 72.1 87.0	428.7 285.3 349.4	230.3 231.8 250.7	76.3 82.5 85.8	306.6 314.3 336.5	735.3 599.6 685.9
	Miscellaneous petroleum and coal prod- ucts - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1984 1985 1986	0.1 0.3 0.2	3.6 1.9 1.4	3.7 2.2 1.6	0.1 0.1	3.0 1.8 1.9	3.0 1.9 2.0	6.7 4.1 3.6
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1984 1985 1986	321.4 213.5 262.6	111.0 74.0 88.4	432.4 287.5 351.0	230.3 231.9 250.8	79.3 84.3 87.7	309.6 316.2 338.5	742.0 603.7 689.5
19	Chemical and chemical products indus- tries – Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1984 1985 1986	2.0 2.6 2.7	11.0 10.8 6.5	13.0 13.4 9.2	1.1 1.0 0.8	17.2 18.6 18.0	18.3 19.6 18.8	31.3 33.0 28.0
	Plastics and synthetic resins - Ma- tières plastiques et résines synthé- tiques	1984 1985 1986	8.0 3.6 3.9	37.6 49.8 86.2	45.6 53.4 90.1	3.7 4.3 3.4	53.2 61.2 58.4	56.9 65.5 61.8	102.5 118.9 151.9
	Pharmaceuticals and medicines - Pro- duits pharmaceutiques et médicaments	1984 1985 1986	24.5 22.0 27.5	40.6 47.1 53.1	65.1 69.1 80.6	6.1 6.4 8.0	9.3 12.6 13.9	15.4 19.0 21.9	80.5 88.1 102.5
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1984 1985 1986	5.0 5.4 15.4	14.2 17.3 18.5 ' '	19.2 22.7 33.9	2.0 1.8 2.0	5.7 5.9 5.5	7.7 7.7 7.5	26.9 30.4 41.4
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1984 1985 1986	9.1 5.3 5.2	54.4 53.1 58.0	63.5 58.4 63.2	2.4 3.1 3.6	22.6 25.1 26.9	25.0 28.2 30.5	88.5 86.6 93.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions 1986 - Concluded

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986 - fin

		Capital expenditures Repair expenditures  Immobilisations Réparations				Total capital and repair expenditures			
Major group			Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immo- bilisations et réparations
Groupe				Machines et outillage	Total partiel	22011	Machines et outillage	Total partiel	
mojedi			millions o	f dollars – mil	ions de dol	lars			
19	Chemical and chemical products indus- tries - Concluded - Industrie chimi- que - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toi- lette	1984 1985 1986	3.1 5.5 9.4	13.0 18.2 16.3	16.1 23.7 25.7	1.7 2.1 2.5	4.1 4.6 4.9	5.8 6.7 7.4	21.9 30.4 . 33.1
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1984 1985 1986	128.4 104.4 106.9	521.4 430.2 451.5	649.8 534.6 558.4	89.7 87.8 86.1	340.0 339.1 335.5	429.7 426.9 421.6	1,079.5 961.5 980.0
	Miscellaneous chemical industries - Fa- bricants de produits chimiques divers	1984 1985 1986	16.5 20.3 20.8	58.7 49.0 76.2	75.2 69.3 97.0	7.3 7.6 7.5	37.8 34.7 34.8	45.1 42.3 42.3	120.3 111.6 139.3
	Major group 19 - Total - Groupe ma- jeur 19	1984 1985 1986	196.6 169.1 191.8	750.9 675.5 766.3	947.5 844.6 958.1	114.0 114.1 113.9	489.9 501.8 497.9	603.9 615.9 611.8	1,551.4 1,460.5 1,569.9
20	Miscellaneous manufacturing indus- tries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equip- ment - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1984 1985 1986	11.9 15.9 19.3	49.0 61.3 80.6	60.9 77.2 99.9	6.2 9.2 9.4	17.6 21.9 21.6	23.8 31.1 31.0	84.7 108.3 130.9
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1984 1985 1986	0.4 0.5 0.4	3.6 2.5 2.0	4.0 3.0 2.4	0.3 0.3 0.3	1.4 1.6 1.0	1.7 1.9 1.3	5.7 4.9 3.7
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1984 1985 1986	1.9 3.0 2.4	7.8 10.2 11.0	9.7 13.2 13.4	1.3 1.3 1.3	2.0 2.0 1.9	3.3 3.3 3.2	13.0 16.5 16.6
	Signs and displays - Enseignes et éta- lages	1984 1985 1986	9.4 7.5 10.1	10.6 8.5 9.6	20.0 16.0 19.7	1.3 0.4 0.4	0.5 0.6 0.4	1.8 1.0 0.8	21.8 17.0 20.5
	Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1984 1985 1986	10.6 8.7 4.8	32.2 45.4 65.5	42.8 54.1 70.3	3.4 3.2 3.3	15.4 15.3 16.8	18.8 18.5 20.1	61.6 72.6 90.4
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1984 1985 1986	34.2 35.6 37.0	103.2 127.9 168.7	137.4 163.5 205.7	12.5 14.4 14.7	36.9 41.4 41.7	49.4 55.8 56.4	186.8 219.3 262.1
	Capital items charged to operating expenses – Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1984 1985 1986	•••	1,081.2 1,263.4 1,429.1	1,081.2 1,263.4 1,429.1	•••	•••	•••	1,081.2 1,263.4 1,429.1
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1984 1985 1986	1,823.5 2,200.3 2,449.1	7,063.2 8,803.2 10,438.0	8,886.7 11,003.5 12,887.1	918.3 962.9 1,011.8	4,829.6 5,095.5 5,280.2	5,747.9 6,058.4 6,292.0	14,634.6 17,061.9 19,179.1

<sup>(1)</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

<sup>(1)</sup> All sub-industries which carmot be shown separately decade of the grouping.

(2) A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes amjeure sont ceux publiés dans Investinsements privés et publics au Canada, Perspective 1986 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1984, Preliminary Actual 1985, Intentions

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1984, réelles provisoires 1985, projetées 1986

			Capital expendit	ures	
				Machinery and equipment	Total capita expenditures
			Construction	Machines et outillage	Total, immo- bilisations
No.			millions of doll	ars - millions de doll	ars
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas — Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1984 1985 1986	6,207.1 6,992.4 6,458.6	244.4 149.6 258.5	6,451.5 7,142.0 6,717.1
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1984 1985 1986	161.6 372.9 492.8	333.3 620.5 615.0	494.9 993.4 1,107.8
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1984 1985 1986	321.4 213.5 262.6	111.0 74.0 88.4	432.4 287.5 351.0
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1984 1985 1986	x x x	x x x	340.0 331.4 274.3
5	Transportation (including water and pipelines) – Transportation (y compris par eau et par pipe- line)	1984 1985 1986	688.0 521.5 519.5	107.4 101.9 100.9	795.4 623.4 620.4
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1984 1985 1986	473.8 442.3 388.7	130.3 117.3 125.6	604.1 559.6 514.3
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1984 1985 1986	213.9 165.4 194.7	209.0 187.1 193.6	422.9 352.5 388.3
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1984 1985 1986	x x x	× × ×	43.8 54.4 25.7
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1984 1985 1986	8,408.6 9,040.8 8,592.6	1,176.4 1,303.4 1,406.3	9,585.0 10,344.2 9,998.9
	Other energy related industries - Autres indus- tries énergétiques				
10	Electric power systems - Energie électrique	1984 1985 1986	3,352.8 3,227.7 3,240.7	2,987.5 2,675.1 2,510.8	6,340.3 5,902.8 5,751.5
11	Coal mines – Mines de charbon	1984 1985 1986	493.2 293.5 202.0	338.6 116.2 111.8	831.8 409.7 313.8
12	Uranium mines – Mines d'uranium .	1984 1985 1986	114.8 117.7 103.9	71.4 45.2 45.5	186.2 162.9 149.4
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1984 1985 1986	3,960.8 3,638.9 3,546.6	3,397.5 2,836.5 2,668.1	7,358.3 6,475.4 6,214.7
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1984 1985 1986	12,369.4 12,679.7 12,139.2	4,573.9 4,139.9 4,074.4	16,943.3 16,819.6 16,213.6

#### RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

#### Definitions

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines' et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

#### Energy Related Industries

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the manufacturing subindustries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

#### Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Industries énergétiques

Pour les données relatives aux industries énergétiques nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries manufacturières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

### Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205) and Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue 61-214).

#### Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada ( $n^0$  64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada. Perspective (nº 61-205 au catalogue) et Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au cataloque).

#### SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVEST-MENT ACTIVITY

#### CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISA-TIONS

#### Catalogue

	Annual		Annuel
13-211	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.	13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.	61-214	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61–216	Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.	61-216	Statistiques des investissements - Les dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64-201 64-203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
	Quarterly		Trimestriel
	quarterry		II Imeach fer
31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)	64-001 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et para- chevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)
	Occasional		Hors serie
13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.	13-568	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada,	61-518	Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada,

Catalogue

#### Bil. - Bilingual

Bil.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 016.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

#### Bil. - Bilingue

Bil.

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

 $N^{O}$  11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.



## Capital and repair expenditures – Manufacturing sub-industries

Intentions 1987

## Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières

Perspective 1987



#### Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South	
and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C.	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

#### How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division des sciences, de la technologie et du stock capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

1-800-563-4255

Brunswick
1-800-565-7192
1-800-361-2831
1-800-268-1151
1-800-282-8006
1-800-667-7164
1-800-222-6400
1-800-663-1551
Zénith 0-8913
Appelez à frais virés au 403-420-2011

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Terre-Neuve et Labrador

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

#### Statistics Canada

Science, Technology and Capital Stock Division

## Capital and repair expenditures – Manufacturing sub-industries

Intentions 1987

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

## Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières

Perspective 1987

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1987

May 1987 5-3203-504

Price: Canada, \$10.00 Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1987

Mai 1987 5-3203-504

Prix: Canada, \$10.00 Autres pays, \$11.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

#### Symbols

The following standard symbols are ruled in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- D. Lusick, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- J. Carrière, Investment Officer

#### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- D. Lusick, Chef, Section des dépenses en immobilisations
- J. Cain, Chef, Industries manufacturières et tertiaires
- J. Carrière, Agent de statistique

### **Table of Contents**

## Table des matières

		Page		Page
In	troduction	5	Introduction	5
Se	ction		Section	
I	Appraisal of the 1987 Capital Expenditures Program	7	I Évaluation du programme des dépenses en immobilisations de 1987	7
Та	able		Tableau	
1.	Capital and repair expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987	9	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987</li> </ol>	9
Sta	atistical Notes	23	Renseignements statistiques	23
Me Co	finitions ethods nstruction Expenditures, by Type of Structure	23 24 24	Définitions Méthodes Dépenses de construction, par genre de construction	23 24 24
	lected Publications Dealing With	25	Certaines publications relatives aux	25



#### Introduction

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1987 (Catalogue No. 61-205) released recently in April 1987. The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in Investment Statistics – Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries (Catalogue No. 61-214).

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue No. 61-205, the 1987 figures represent spending intentions. The data for 1986 are preliminary actual and the 1985 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue No. 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, — Investment Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1987 (nº 61-205 au catalogue), parue en avril 1987. Les données qui apparaîssent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans Statistique des investissements — Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques (nº 61-214 au catalogue).

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1987 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1986 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1985 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la répartition non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (n° 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication n° 61-518, au catalogue

Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries will no longer appear in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 "Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells".

intitulé Statistiques des investissements – Sousindustries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportezvous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaîssent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de "Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel" (nº 61-216 au catalogue).

#### Section I

# Appraisal of the 1987 Capital Expenditures Program

Manufacturing is a major contributor to the expected increase in intended investment expenditures in new fixed assets in Canada during 1987. The 8.7% increase in manufacturing to a new level of \$15.1 billion is mainly due to increases in paper products, petroleum refineries, electrical products, primary metals and the food and beverages industry. These increases more than offset decreases in metal fabrication, chemical products and the transportation equipment industry.

As may be expected, those changes are reflected in the following sub-industries. In the paper products group, pulp and paper mills show an increase of 26.1% in the 1987 total of \$2.1 billion of capital spending. In the electrical group, telecommunications equipment is up by 29.1%, while in the primary metals group, iron and steel mills show a gain of 29.3% and the smelting and refining component decreases by 6.1%. Other sub-industries with decreases are motor vehicles (-12.5%) in the transportation equipment group and metal stamping, pressing and coating (-51.2%) in the metal fabricating industries. Industrial chemicals are also down (-30.7%) in the manufacture of chemicals.

These estimates of intended 1987 capital outlays are of course subject to change during the course of the year according to economic conditions and their influence on investors plans.

# Évaluation du programme des dépenses en immobilisations de 1987

Le secteur de la fabrication joue un rôle important dans l'augmentation prévue des dépenses en immobilisations neuves au Canada en 1987. L'augmentation de 8.7% des dépenses en immobilisations, qui atteignent ainsi \$15.1 milliards, s'explique principalement par les hausses dans les branches des produits du papier, des raffineries de pétrole, des produits électriques, de la première transformation des métaux et des aliments et boissons. Ces augmentations neutralisent les baisses enregistrées dans les branches de la fabrication de produits en métal, des produits chimiques et du matériel de transport.

Comme on pouvait s'y attendre, ces variations touchent les sous-branches suivantes. Dans le groupe des produits du papier, les papeteries enregistrent une augmentation de 26.1%, pour des dépenses en immobilisations totales de \$2.1 milliards en 1987. Dans le groupe des produits électriques, le matériel de télécommunication s'accroît de 29.1%, tandis que dans celui de la première transformation des métaux, la sidérurgie progresse de 29.3%, alors que la fonte et l'affinage reculent de 6.1%. Les autres sous-branches à accuser une diminution sont celles des véhicules automobiles (-12.5%), dans le groupe du matériel de transport, et l'emboutissage, le matricage et le revêtement des métaux (-51.2%) dans celui de la fabrication de produits en métal. S'agissant des produits chimiques, les produits chimiques industriels se replient également (-30.7%).

Ces estimations des dépenses prévues en immobilisations en 1987 vont naturellement fluctuer au cours de l'année en fonction de la conjoncture et de l'influence de cette dernière sur les projets des investisseurs.



TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987

		Capital expenditures Immobilisations		Repair expenditures Réparations			Total capi- tal and repair ex- penditures
Major	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc-	Machi- Sub- nery total and equip ment		Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group Groupe majeur		Machi- nes et outil- lage	Total partiel	04.042	Machi- nes et outil- lage	Total partiel	

		millions	of dollars -	millions de d	lollars			
1 Food and beverage indus- tries – Industries des ali- ments et boissons:								
Slaughtering and meat proces-	1985	29.7	53.7	83.4	10.1	51.3	61.4	144.8
sors – Abattage et prépara-	1986	27.5	55.0	82.5	11.0	49.1	60.1	142.6
tion de la viande	1987	23.9	71.5	95.4	10.9	52.6	63.5	158.9
Poultry processors - Prépara- tion de la volaille	1985 1986 1987	9.5 13.5 17.1	20.9 22.6 28.7	30.4 36.1 45.8	2.6 3.8 3.2	12.8 13.6 15.3	15.4 17.4 18.5	45.8 53.5 64.3
Fish products - Poissons	1985	28.3	30.4	58.7	4.6	13.3	17.9	76.6
	1986	20.9	46.3	67.2	5.3	15.6	20.9	88.1
	1987	26.3	75.9	102.2	6.2	16.9	23.1	125.3
Fruit and vegetable processing –	1985	20.4	78.9	99.3	7.8	45.8	53.6	152.9
Préparation de fruits et de	1986	31.6	100.0	131.6	7.7	44.5	52.2	183.8
légumes	1987	23.8	79.1	102.9	6.8	47.0	53.8	156.7
Dairy products – Fabriques laitières	1985 1986 1987	29.7 18.2 30.9	99.7 91.4 107.6	129.4 109.6 138.5	8.2 7.1 8.1	69.9 64.6 60.1	78.1 71.7 68.2	207.5 181.3 206.7
Flour and breakfast cereal pro-	1985	3.3	55.8	59.1	0.9	9.8	10.7	69.8
ducts – Meunerie et fabrica-	1986	4.1	56.2	60.3	0.6	11.7	12.3	72.6
tion de céréales de table	1987	5.2	48.8	54.0	0.6	10.7	11.3	65.3
Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1985 1986 1987	13.8 9.2 12.3	46.3 29.3 32.4	60.1 38.5 44.7	3.9 3.4 3.5	25.8 19.6 20.0	29.7 23.0 23.5	89.8 61.5 68.2
Biscuits	1985	5.3	24.9	30.2	1.3	5.7	7.0	37.2
	1986	3.6	17.4	21.0	1.0	5.5	6.5	27.5
	1987	x	x	26.5	0.9	5.2	6.1	32.6
Bakeries – Boulangeries	1985	8.7	38.5	47.2	4.7	16.1	20.8	68.0
	1986	6.7	35.8	42.5	5.6	14.2	19.8	62.3
	1987	5.8	33.7	39.5	5.9	15.3	21.2	60.7
Confectionery - Confiserie	1985	3.8	25.6	29.4	2.1	12.2	14.3	43.7
	1986	6.2	32.1	38.3	1.6	11.8	13.4	51.7
	1987	11.2	46.9	58.1	1.7	13.0	14.7	72.8
Cane and beet sugar processors –	1985	3.0	5.5	8.5	1.0	13.5	14.5	23.0
Traitement de sucre de canne	1986	2.8	3.8	6.6	0.6	13.7	14.3	20.9
et de betteraves	1987	1.5	9.5	11.0	1.6	13.3	14.9	25.9

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

		Capital	expenditur	es	Repair e	xpenditures	3	Total capi-
		Immobi	lisations		Réparat	ions		tal and repair ex- penditures
Major		Cons- true- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group Groupe majeur			Machi- nes et outil- lage	Total partiel	61011	Machi- nes et outil- lage	Total partiel	
		millions		millions de	dollars			
Food and beverage indus- tries – Concluded – Industrie des aliments et boissons – fin								
Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1985 1986 1987	1.2 2.0 x	14.2 15.7 x	15.4 17.7 10.1	0.8 0.5 0.6	6.5 6.3 4.4	7.3 6.8 5.0	22.7 24.5 15.1
Miscellaneous food - Aliments divers	1985 1986 1987	20.6 30.6 23.5	75.4 118.8 170.3	96.0 149.4 193.8	7.3 7.1 8.9	33.6 38.8 41.9	40.9 45.9 50.8	136.9 195.3 244.6
Soft drinks - Boissons gazeuses	1985 1986 1987	14.1 6.2 10.0	75.0 70.3 84.5	89.1 76.5 94.5	2.4 3.3 2.7	16.7 25.7 26.2	19.1 29.0 28.9	108.2 105.5 123.4
Distilleries	1985 1986 1987	3.2 2.9 6.3	11.9 20.5 20.9	15.1 23.4 27.2	2.0 1.4 1.7	11.7 11.2 10.3	13.7 12.6 12.0	28.8 36.0 39.2
Breweries - Brasseries	1985 1986 1987	30.1 18.9 17.8	117.0 102.8 88.9	147.1 121.7 106.7	4.9 6.9 7.7	44.5 43.0 45.6	49.4 49.9 53.3	196.5 171.6 160.0
Wineries – Producteurs de vin	1985 1986 1987	5.5 4.0 2.7	13.0 8.2 11.2	18.5 12.2 13.9	0.4 0.6 0.6	2.6 3.0 3.1	3.0 3.6 3.7	21.5 15.8 17.6
Major group 1 – Total – Groupe majeur 1	1985 1986 1987	230.2 208.9 220.9	786.7 826.2 943.9	1,016.9 1,035.1 1,164.8	65.0 67.5 71.6	391.8 391.9 400.9	456.8 459.4 472.5	1,473.7 1,494.5 1,637.3
2 Tobacco products industries – Industries du tabac	1985 1986 1987	5.3 4.5 3.9	47.0 44.7 33.5	52.3 49.2 37.4	8.0 4.9 5.6	22.0 13.5 12.8	30.0 18.4 18.4	82.3 67.6 55.8
3 Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:			,					
Rubber products – Produits en caoutchouc	1985 1986 1987	14.1 10.6 7.5	104.2 120.3 161.2	118.3 130.9 168.7	14.4 10.7 10.3	98.6 109.9 102.2	113.0 120.6 112.5	231.3 251.5 281.2
Plastics fabricating – Fabrica- tion d'articles en matière plastique	1985 1986 1987	28.5 51.0 42.8	133.0 162.9 196.2	161.5 213.9 239.0	5.5 6.3 6.5	58.2 56.3 61.1	63.7 62.6 67.6	225.2 276.5 306.6

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

			Capital	expenditure	es	Repair e	expenditures	s	Total capi
			Immobi	lisations		Réparat	ions		tal and repair ex- penditure
M	ajor		Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machinery and equip ment	Sub- total	Total, immobilisations et réparations
gr	oup			Machi-	Total	******	Machi-	Total	
	oupe ajeur			nes et outil- lage	partiel		nes et outil- lage	partiel	
			millions	of dollars -	millions de	dollars			
(	Rubber and plastics products industries — Concluded — Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique — fin:								
	Major group 3 – Total – Groupe majeur 3	1985 1986 1987	42.6 61.6 50.3	237.2 283.2 357.4	279.8 344.8 407.7	19.9 17.0 16.8	156.8 166.2 163.3	176.7 183.2 180.1	456.5 528.0 587.8
4	Leather industries – Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1985 1986 1987	0.1	1.3 1.4 1.3	1.3 1.5 1.3	0.4 0.7 0.7	3.7 3.8 3.6	4.1 4.5 4.3	5.4 6.0 5.6
	Shoe factories – Fabriques de chaussures	1985 1986 1987	3.5 4.2 3.8	8.4 7.0 5.3	11.9 11.2 9.1	1.0 1.7 1.4	6.0 5.0 2.9	7.0 6.7 4.3	18.9 17.9 13.4
	Leather glove factories – Fabriques de gants en cuir	1985 1986 1987	0.4 0.4	0.5 0.5 0.5	0.5 0.9 0.9	· -	- - -	- - -	0.5 0.9 0.9
	Luggage, handbag and small leather goods – Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1985 1986 1987	0.4 0.2 -	9.3 5.3 4.5	9.7 5.5 4.5	0.2 0.3 0.3	1.1 1.1 1.0	1.3 1.4 1.3	11.0 6.9 5.8
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1985 1986 1987	3.9 4.9 4.2	19.5 14.2 11.6	23.4 19.1 15.8	1.6 2.7 2.4	10.8 9.9 7.5	12.4 12.6 9.9	35.8 31.7 25.7
5	Textile industries - Industrie du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills – Filature et tissage du coton	1985 1986 1987	1.2 0.4 1.0	27.7 20.5 12.7	28.9 20.9 13.7	3.1 2.3 1.6	6.8 4.9 3.8	9.9 7.2 5.4	38.8 28.1 19.1
	Wool yarn and cloth mills – Filature et tissage de la laine	1985 1986 1987	0.9 1.4 2.4	13.9 19.8 25.5	14.8 21.2 27.9	0.6 0.5 0.6	5.9 7.4 9.0	6.5 7.9 9.6	21.3 29.1 37.5
	Man-made fibre, yarn and cloth mills – Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques	1985 1986 1987	11.0 9.3 8.9	53.5 65.6 94.6	64.5 74.9 103.5	7.1 7.9 6.6	55.2 54.0 52.7	62.3 61.9 59.3	126.8 136.8 162.8

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

	Capital	expenditures	penditures Repa		epair expenditures		Total capi- tal and
	Immobil	ilisations Réparat		ations		repair ex- penditures	
Iajor	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Construction	Machi- Sub- nery total and equip ment		Total, immobilisations et réparations
group Groupe majeur		Machi- nes et outil- lage	Total partiel		Machi- nes et outil- lage	Total partiel	

millions of dollars - millions de dollars

5 Textile industries - Concluded - Industrie du textile - fin:								
Carpets, mat and rug fabricating -	1985	2.0	9.1	11.1	1.4	8.0	9.4	20.5
Fabriques des tapis, des car-	1986	2.6	11.1	13.7	0.8	7.8	8.6	22.3
pettes et de la moquette	1987	2.1	13.7	15.8	1.1	8.8	9.9	25.7
Canvas products and cotton and	1985	0.1	1.0	1.1	0.3	0.5	0.8	1.9
jute bags – Articles en grosse	1986	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	1.8
toile et des sacs de coton et de jute	1987	0.1	0.5	0.6	0.2	0.6	0.8	1.4
Automobile fabrics accessories -	1985	0.8	17.0	17.8	1.1	11.8	12.9	30.7
Accessoires en tissu pour	1986	1.2	12.9	14.1	1.6	9.3	10.9	25.0
l'automobile	1987	1.9	16.5	18.4	2.7	11.2	13.9	32.3
Miscellaneous textile - Textiles	1985	10.2	51.2	61.4	2.0	18.9	20.9	82.3
divers	1986	15.3	81.4	96.7	2.5	18.5	21.0	117.7
	1987	5.9	68.7	74.6	2.7	17.6	20.3	94.9
Other textiles - Textiles	1985	0.8	6.1	6.9	0.3	4.1	4.4	11.3
(autres) <sup>1</sup>	1986	2.0	5.0	7.0	0.3	4.3	4.6	11.6
	1987	0.7	2.8	3.5	0.3	4.4	4.7	8.2
Major group 5 - Total - Groupe	1985	27.0	179.5	206.5	15.9	111.2	127.1	333.6
majeur 5	1986 1987	$\frac{32.5}{23.0}$	216.9 235.0	249.4 258.0	16.2 15.8	106.8 108.1	$123.0 \\ 123.9$	372.4 $381.9$
	1507	20.0	200.0	230.0	10.0	100.1	120.0	0010
6 Knitting mills - Bonneterie:								
Hosiery mills - Bas et chaus-	1985	0.7	6.0	6.7	0.2	1.9	2.1	8.8
settes	1986	0.2	4.9	5.1	0.3	1.8	2.1	7.2
	1987	0.1	6.5	6.6	0.3	1.8	2.1	8.7
Knitting mills - Bonneterie	1985	1.0	8.8	9.8	1.0	2.8	3.8	13.6
	1986	0.9	11.2	12.1	0.6	2.8	3.4	15.5
	1987	3.1	10.7	13.8	0.8	2.7	3.5	17.3
Major group 6 - Total - Groupe	1985	1.7	14.8	16.5	1.2	4.7	5.9	22.4
majeur 6	1986	1.1	16.1	17.2	0.9	4.6	5.5	22.7
	1987	3.2	17.2	20.4	1.1	4.5	5.6	26.0

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

	Capital	Capital expenditures Immobilisations		Repair expenditures Réparations			Total capi- tal and repair ex- penditures
	Immobil						
Major	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, immobilisations et réparations
group Groupe majeur		Machi- nes et outil- lage	Total partiel		Machi- nes et outil- lage	Total partiel	

millions of dollars - millions de dollars

7	Clothing industries – Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour	1985	4.4	12.4	16.8	1.5	4.6	6.1	22.9
	hommes	1986	2.1	19.7	21.8	0.8	5.1	5.9	27.7
		1987	3.5	19.9	23.4	0.8	5.1	5.9	29.3
	Women's clothing - Vêtements	1985	0.7	4.7	5.4	1.0	3.4	4.4	9.8
	pour dames	1986	0.1	5.2	5.3	0.7	2.0	2.7	8.0
		1987	0.1	6.0	6.1	0.5	1.8	2.3	8.4
	Children's clothing - Vêtements	1985	_	2.5	2.5	0.3	1.1	1.4	3.9
	pour enfants	1986	0.2	1.7	1.9	0.4	0.8	1.2	3.1
		1987	0.1	1.6	1.7	0.5	0.8	1.3	3.0
	Foundation garment - Corsets et	1985	0.2	1.9	2.1	0.4	0.8	1.2	3.3
	soutiens-gorge	1986	0.8	1.5	2.3	0.2	0.9	1.1	3.4
		1987	0.9	1.4	2.3	0.1	1.0	1.1	3.4
	Other clothing1 - Vêtements	1985	0.5	2.1	2.6	0.1	0.5	0.6	3.2
	(autres)1	1986	0.2	2.8	3.0	0.4	0.6	1.0	4.0
		1987	0.3	2.6	2.9	0.4	0.5	0.9	3.8
	Major group 7 - Total - Groupe	1985	5.8	23.6	29.4	3.3	10.4	13.7	43.1
	majeur 7	1986	3.4	30.9	34.3	2.5	9.4	11.9	46.2
		1987	4.9	31.5	36.4	2.3	9.2	11.5	47.9
8	Wood industries – Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and	1985	43.0	208.3	251.3	15.0	284.5	299.5	550.8
	shingle mills - Scieries, ate-	1986	49.4	278.2	327.6	11.7	264.0	275.7	603.3
	liers de rabotage et usines de bardeaux	1987	59.8	379.7	439.5	14.5	300.2	314.7	754.2
	Veneer and plywood mills - Fabri-	1985	2.0	12.2	14.2	2.0	43.2	45.2	59.4
	que de placages et de contre-	1986	2.5	11.9	14.4	1.8	35.6	37.4	51.8
	plaqués	1987	3.1	42.6	45.7	2.2	41.7	43.9	89.6
	Sash, door and other millwork	1985	9.9	21.4	31.3	1.7	10.9	12.6	43.9
	plants - Portes, châssis et	1986	16.9	25.1	42.0	2.6	10.8	13.4	55.4
	autres bois ouvrés	1987	6.9	24.2	31.1	2.6	11.4	14.0	45.1

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

			Capital	expenditure	S	Repair e	xpenditures		Total capi-	
			Immobil	lisations		Réparat	ions		tal and repair ex- penditures	
Ma	jor .		Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
gro	up oupe			Machi- nes et outil-	Total partiel	cion	Machi- nes et outil-	Total partiel		
ma	eur		:11:	lage			lage			
			millions	of dollars -	millions de	dollars				
8	Wood industries - Concluded - Industrie du bois - fin:									
	Other wood - Bois (autres)	1985 1986 1987	7.0 8.9 3.5	23.4 37.6 24.9	30.4 46.5 28.4	2.7 2.4 2.7	36.7 31.2 33.0	39.4 33.6 35.7	69.8 80.1 64.1	
	Major group 8 – Total – Groupe majeur 8	1985 1986 1987	61.9 77.7 73.3	265.3 352.8 471.4	327.2 430.5 544.7	21.4 18.5 22.0	375.3 341.6 386.3	396.7 360.1 408.3	723.9 790.6 953.0	
9	Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:									
	Household furniture – Meubles de maison	1985 1986 1987	5.7 11.8 14.7	14.2 20.7 25.8	19.9 32.5 40.5	2.5 2.7 2.9	7.5 8.6 9.6	10.0 11.3 12.5	29.9 43.8 53.0	
	Office furniture – Meubles de bureau	1985 1986 1987	10.2 3.1	x 15.2 15.4	33.4 25.4 18.5	1.0 1.5 0.9	3.0 4.1 3.5	4.0 5.6 4.4	37.4 31.0 22.9	
	Other furniture - Meubles (autres)	1985 1986 1987	1.6 1.2	8.2 11.5	8.6 9.8 12.7	0.9 0.8 0.8	4.3 5.8 5.9	5.2 6.6 6.7	13.8 16.4 19.4	
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1985 1986 1987	26.9 23.6 19.0	35.0 44.1 52.7	61.9 67.7 71.7	4.4 5.0 4.6	14.8 18.5 19.0	19.2 23.5 23.6	81.1 91.2 95.3	
10	Paper and allied industries – Industrie du papier et pro- duits connexes:									
	Pulp and paper mills – Usines de pâtes et papiers	1985 1986 1987	204.2 208.2 245.5	1,419.0 1,425.1 1,813.9	1,623.2 1,633.3 2,059.4	72.4 77.9 79.5	962.2 993.4 1,052.2	1,034.6 1,071.3 1,131.7	2,657.8 2,704.6 3,191.1	
	Asphalt roofing – Papier de couverture asphalté	1985 1986 1987	0.4 0.4 2.2	2.4 3.0 3.7	2.8 3.4 5.9	0.8 1.3 1.3	5.9 5.1 4.8	6.7 6.4 6.1	9.5 9.8 12.0	
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1985 1986 1987	24.2 17.8 20.4	126.0 98.5 119.2	150.2 116.3 139.6	6.8 7.5 6.9	57.1 60.2 58.0	63.9 67.7 64.9	214.1 184.0 204.5	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

		Capital exp			Repair ex Réparation	penditures		Total capi- tal and repair ex- penditures
Major group Groupe		Construction	Machinery and equipment  Machines et outil-	Sub- total  Total partiel	Construction	Machinery and equip ment  Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
majeur		millions o	lage f dollars - 1	millions de d	ollars	1450		
10 Paper and allied industries – Concluded – Industrie du papier et produits con- nexes – fin:								222.2
Miscellaneous paper converters – Transformations diverses du papier	1985 1986 1987	34.7 6.4 43.4	224.7 130.2 158.8	259.4 136.6 202.2	3.1 2.9 3.2	26.5 29.4 31.2	29.6 32.3 34.4	289.0 168.9 236.6
Major group 10 – Total – Groupe majeur 10	1985 1986 1987	263.5 232.8 311.5	1,772.1 1,656.8 2,095.6	2,035.6 1,889.6 2,407.1	83.1 89.6 90.9	1,051.7 1,088.1 1,146.2	1,134.8 1,177.7 1,237.1	3,170.4 3,067.3 3,644.2
11 Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
Commercial printing - Imprimerie commerciale	1985 1986 1987	15.9 23.7 14.2	156.0 165.7 216.1	171.9 189.4 230.3	6.5 5.9 6.4	39.1 40.3 40.4	45.6 46.2 46.8	217.5 235.6 277.1
Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1985 1986 1987	1.8 2.9 0.3	12.7 14.9 7.8	14.5 17.8 8.1	0.7 0.7 0.3	2.2 1.7 2.1	2.9 2.4 2.4	17.4 20.2 10.5
Publishing and printing – Édition et impression	1985 1986 1987	9.7 7.3 16.7	68.8 54.3 107.4	78.5 61.6 124.1	5.7 4.1 4.4	, 15.5 17.1 17.6	21.2	99.7 82.8 146.1
Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1985 1986 1987	27.4 33.9 31.2	237.5 234.9 331.3	268.8	12.9 10.7 11.1	56.8 59.1 60.1	69.8	334.6 338.6 433.7
12 Primary metal industries – Première transformation des métaux:							7000	1 205 4
Iron and steel mills – Sidérurgie	1985 1986 1987	104.3 94.7 119.2	335.1 691.6 897.4	786.3	40.8 40.9 42.7	725.2 745.8 768.8	3 786.7	1,573.0 1,827.8
Steel pipe and tube mills – Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1985 1986 1987	12.0	142.		3.8	69.3 56.3 57.3	2 60.0	214.3
Iron foundries – Fonderies de fer	1985 1986 1987	5.4 8.7	38.	8 47.5	4.2	57. 52. 53.	4 56.6	104.1

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

,		Capita	ıl expenditu	es es	Repair	expenditure	es	Total cap
		Immol	oilisations		Répara			tal and repair ex-
Major group Groupe		Cons- truc- tion	Machinery and equipment  Machines	Sub- total Total partiel	Cons- truc- tion	Machinery and equip ment  Machines	Sub- total Total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
majeur			et outil- lage			et outil- lage	partier	
		millions	s of dollars -	millions de	dollars			
12 Primary metal industries – Concluded – Première trans- formation des métaux – fin:								
Smelting and refining – Fonte et affinage	1985 1986 1987	429.7 200.9 143.4	516.7 376.9 399.1	946.4 577.8 542.5	68.3 65.8 87.3	306.2 320.1 362.6	374.5 385.9 449.9	1,320.9 963.7
Aluminum rolling, casting and extruding – Laminage, mou- lage et extrusion de l'alumi-	1985 1986	8.2 9.5	31.9 36.4	40.1 45.9	3.2 4.0	49.3 52.0	52.5	992.4
nium	1987	11.3	56.6	67.9	4.0	49.1	56.0 53.1	101.9 121.0
Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Lami- nage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1985 1986 1987	X 0.1 1.3	X 8.4 19.6	6.4 8.5 20.9	0.5 0.3 0.4	8.0 8.4 8.5	8.5 8.7 8.9	14.9 17.2 29.8
Metal rolling, casting and extru- ding – Laminage, moulage et extrusion des métaux	1985 1986 1987	4.9 8.4 3.1	24.6 21.4 25.2	29.5 29.8 28.3	2.3 2.3 2.1	15.4 16.2 12.4	17.7 18.5 14.5	47.2 48.3
Major group 12 – Total – Groupe majeur 12	1985 1986 1987	593.8 334.3 290.7	1,019.0 1,315.8 1,500.5	1,612.8 1,650.1 1,791.2	125.2 121.3 143.9	1,231.1 1,251.1 1,312.0	1,356.3 1,372.4 1,455.9	42.8 2,969.1 3,022.5
13 Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:						-,	1,100.0	3,247.1
Boiler and plate works - Indus- trie des chaudières et des plaques	1985 1986 1987	3.6 1.5 2.2	12.0 16.6 14.7	15.6 18.1 16.9	1.3 1.2 1.2	7.5 6.3 6.6	8.8 7.5 7.8	24.4 25.6 24.7
Fabricated structural metal – Fabrication d'éléments de charpente métallique	1985 1986 1987	2.6 5.2 7.3	14.4 20.4 16.3	17.0 25.6 23.6	2.9 2.8 2.7	10.6 9.6 9.1	13.5 12.4 11.8	30.5 38.0 35.4
Ornamental and architectural metal – Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1985 1986 1987	1.0 13.5 8.0	8.7 28.4 19.0	9.7 41.9 27.0	1.0 0.9 0.8	6.8 5.4 5.2	7.8 6.3 6.0	17.5 48.2 33.0
Metal stamping, pressing and coating – Emboutissage, matri- çage et revêtement des métaux	1985 1986 1987	93.8 91.6 79.4	260.0 333.8 128.2	353.8 425.4 207.6	6.3 4.8 5.0	50.0 74.4 75.8	56.3 79.2 80.8	410.1 504.6 288.4
Wire and wire products – Fil mé- tallique et ses produits	1985 1986 1987	9.6 9.0 5.9	40.7 47.9 56.4	50.3 56.9 62.3	4.5 4.3 3.4	46.4 45.6 38.1	50.9 49.9 41.5	101.2 106.8 103.8

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

	Capital	expenditures	;	Repair expenditures			Total capi- tal and
	Immobil	Immobilisations		Réparations			repair ex- penditures
Major	Cons- truc- tion	Machinery and equipment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group	CION	Machi- nes et outil-	Total partiel		Machi- nes et outil-	Total partiel	
Groupe majeur		lage			lage		

			millions of	dollars - m	illions de do	llars			
13	Metal fabricating industries – Concluded – Fabrication de produits en métal – fin:								
1	Hardware, tool and cutlery – Quincaillerie, outillage et coutellerie	1985 1986 1987	9.3 11.3 11.7	43.0 50.6 59.0	52.3 61.9 70.7	3.4 2.3 2.4	15.9 16.8 16.7	19.3 19.1 19.1	71.6 81.0 89.8
1	Heating equipment – Appareils de chauffage	1985 1986 1987	0.8 1.3 0.7	6.8 4.9 7.5	7.6 6.2 8.2	0.7 0.4 0.4	2.6 2.9 3.4	3.3 3.3 3.8	10.9 9.5 12.0
:	Machine shops – Ateliers d'usi- nage	1985 1986 1987	4.6 8.1 3.5	16.0 20.6 25.1	20.6 28.7 28.6	0.6 1.4 1.5	5.5 5.3 5.4	6.1 6.7 6.9	26.7 35.4 35.5
	Miscellaneous metal fabricating – Produits métalliques divers	1985 1986 1987	8.3 8.7 8.0	37.1 40.8 44.2	45.4 49.5 52.2	3.0 2.3 2.7	22.4 23.4 23.3	25.4 25.7 26.0	70.8 75.2 78.2
	Major group 13 – Total – Groupe majeur 13	1985 1986 1987	133.6 150.2 126.7	438.7 564.0 370.4	572.3 714.2 497.1	23.7 20.4 20.1	167.7 189.7 183.6	191.4 210.1 203.7	763.7 924.3 700.8
14	Machinery industries – Fabrica- tion de machines:					,			
	Agricultural implements – Ins- truments aratoires	1985 1986 1987	7.0 2.0 9.1	13.5 16.6 18.3	20.5 18.6 27.4	5.0 3.6 3.6	12.3 11.5 10.6	17.3 15.1 14.2	37.8 33.7 41.6
	Miscellaneous machinery and equipment – Machines et équi- pement divers	1985 1986 1987	21.5 32.4 25.6	138.5 121.1 131.7	160.0 153.5 157.3	8.8 8.4 9.0	45.6 44.6 42.6	54.4 53.0 51.6	214.4 206.5 208.9
	Commercial refrigeration and air conditioning equipment – Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1985 1986 1987	2.5 0.5 3.6	4.7 4.3 5.4	7.2 4.8 9.0	0.6 0.5 0.4	2.0 1.8 1.8	2.6 2.3 2.2	9.8 7.1 11.2
	Office and store machinery – Machines pour le bureau et le commerce	1985 1986 1987	53.4 29.5 39.9	75.6 107.9 194.7	129.0 137.4 234.6	4.6 4.4 5.1	32.5 10.8 15.2	37.1 15.2 20.3	166.1 152.6 254.9
	Major group 14 – Total – Groupe majeur 14	1985 1986 1987	84.4 64.4 78.2	232.3 249.9 350.1	316.7 314.3 428.3	19.0 16.9 18.1	92.4 68.7 70.2	111.4 85.6 88.3	428.1 399.9 516.6

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

		Capital	expenditure	s	Repair	expenditures		Total capi-	
		Immobi	lisations		Réparat	tal and repair ex- penditures			
Major		Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
group Groupe majeur			Machi- nes et outil- lage	Total partiel	tion	Machi- nes et outil- lage	Total partiel		
		millions	of dollars -	millions de o	dollars	1460			
15 Transportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport:									
Aircraft and parts – Aéronefs et pièces	1985 1986 1987	43.7 43.6 42.9	103.0 144.7 192.1	146.7 188.3 235.0	14.1 16.6 18.9	37.4 35.1 39.9	51.5 51.7 58.8	198.2 240.0 293.8	
Motor vehicles - Véhicules automobiles	1985 1986 1987	345.7 296.7 192.8	318.2 1,600.6 1,467.0	663.9 1,897.3 1,659.8	62.4 26.6 27.8	141.5 150.7 179.1	203.9 177.3 206.9	867.8 2,074.6 1,866.7	
Truck body and trailer - Carros- series de camion et remorques	1985 1986 1987	7.8 9.0	x 11.6 18.5	9.8 19.4 27.5	2.3 3.1 3.0	7.3 5.2 5.5	9.6 8.3 8.5	19.4 27.7 36.0	
Motor vehicle parts and acces- sories - Pièces et accessoires d'automobiles	1985 1986 1987	30.2 19.0 28.5	309.2 383.9 436.7	339.4 402.9 465.2	23.1 18.0 22.4	264.6 263.9 290.2	287.7 281.9 312.6	627.1 684.8 777.8	
Railroad rolling stock – Fabri- cants de matériel ferroviaire roulant	1985 1986 1987	x 4.8 2.0	x 34.9 46.7	76.8 39.7 48.7	2.8 2.9 3.5	14.1 8.4 10.2	16.9 11.3 13.7	93.7 51.0 62.4	
Shipbuilding and repair - Cons- truction et réparation de navires	1985 1986 1987	18.8 10.6 16.4	18.5 16.4 26.0	37.3 27.0 42.4	3.6 4.5 5.3	12.4 11.7 12.2	16.0 16.2 17.5	53.3 43.2 59.9	
Other transportation equipment <sup>1</sup> – Équipement de transport (autres) <sup>1</sup>	1985 1986 1987	1.6 2.3 1.5	6.7 10.4 15.3	8.3 12.7 16.8	0.5 0.8 0.7	2.5 2.1 2.1	3.0 2.9 2.8	11.3 15.6 19.6	
Major group 15 – Total – Groupe majeur 15	1985 1986 1987	444.6 384.8 293.1	837.6 2,202.5 2,202.3	1,282.2 2,587.3 2,495.4	108.8 72.5 81.6	479.8 477.1 539.2	588.6 549.6 620.8	1,870.8 3,136.9 3,116.2	
16 Electrical products industries – Fabrication de produits élec- triques:									
Small electrical appliances – Petits appareils électriques	1985 1986 1987	0.8 1.7 x	6.0 13.0 x	6.8 14.7 12.8	0.4 0.9 x	2.5 3.2 x	2.9 4.1 3.4	9.7 18.8 16.2	
Major appliances (electric and non-electric) – Gros appareils (électriques ou non)	1985 1986 1987	8.2 1.6 2.6	19.4 23.2 27.7	27.6 24.8 30.3	2.5 2.0 2.9	8.3 9.0 9.8	10.8 11.0 12.7	38.4 35.8 43.0	

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles previsoires 1986, perspectives 1987 – suite

			Capital	expenditure	S	Repair e	xpenditures		Total capi-
			Immobil	isations		Réparat	ions		tal and repair ex- penditures
Major group Groupe majeur			Cons- truc- tion	Machinery and equipment	Sub- total	Construction	Machinery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
			nes et outil- lage	partiel		nes et outil- lage	partiel		
			millions	of dollars -	millions de	dollars			
16	Electrical products industries – Concluded – Fabrication de pro- duits électriques – fin:								
	Lighting fixtures - Appareils d'éclairage	1985 1986 1987	3.1 5.1 6.3	4.7 6.3 7.3	7.8 11.4 13.6	0.5 0.4 0.3	1.5 1.7 1.4	2.0 2.1 1.7	9.8 13.5 15.3
	Household radio and television receivers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1985 1986 1987	1.6 1.0 x	22.2 9.4 x	23.8 10.4 29.1	0.9 0.9 x	5.1 6.4 x	6.0 7.3 7.4	29.8 17.7 36.5
	Communications equipment – Équipement de télécommuni- cation	1985 1986 1987	65.0 50.9 51.0	238.3 261.7 352.7	303.3 312.6 403.7	10.1 8.7 9.3	31.9 38.6 40.9	42.0 47.3 50.2	345.3 359.9 453.9
	Electrical industrial equipment – Équipement électrique indus- triel	1985 1986 1987	4.6 12.4 25.0	28.7 43.2 57.4	33.3 55.6 82.4	4.1 4.4 4.1	15.9 17.0 15.1	20.0 21.4 19.2	53.3 77.0 101.6
	Electric wire and cable – Fils et câbles électriques	1985 1986 1987	4.5 12.2 3.0	32.1 49.7 46.8	36.6 61.9 49.8	2.4 2.6 2.8	30.5 30.6 31.8	32.9 33.2 34.6	69.5 95.1 84.4
	Miscellaneous electrical pro- ducts – Produits électriques divers	1985 1986 1987	7.2 14.9 16.3	50.2 43.1 61.5	57.4 58.0 77.8	3.6 3.2 3.2	23.6 18.2 18.1	27.2 21.4 21.3	84.6 79.4 99.1
	Major group 16 – Total – Groupe majeur 16	1985 1986 1987	95.0 99.8 110.5	401.6 449.6 589.0	496.6 549.4 699.5	24.5 23.1 24.3	119.3 124.7 126.2	143.8 147.8 150.5	640.4 697.2 850.0
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non mé- talliques:								
	Clay products – Produits en argile	1985 1986 1987	1.3 6.7 6.0	3.5 17.1 18.7	4.8 23.8 24.7	0.2 0.8 0.8	4.4 6.1 6.5	4.6 6.9 7.3	9.4 30.7 32.0
	Cement - Ciment	1985 1986 1987	5.2 3.3 6.1	22.5 39.0 50.0	27.7 42.3 56.1	3.9 4.4 4.8	68.1 65.2 71.1	72.0 69.6 75.9	99.7 111.9 132.0
	Stone products - Produits en pierre	1985 1986 1987		1.2 1.6 1.4	1.2 1.6 1.4	0.1 0.1 0.1	0.4 1.5 1.5	0.5 1.6 1.6	1.7 3.2 3.0

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

			Capital expenditures		Repair expenditures			Total capi- tal and	
			Immobil	lisations		Réparat	ions		repair ex- penditures
Major group  Groupe majeur			Construction	Machinery and equipment	Sub- total  Total	Cons- truc- tion	Machinery and equip ment	Sub- total  Total	Total, immobilisations et réparations
				nes et outil- lage	partiel		nes et outil- lage	partiel	
			millions	of dollars -	millions de	dollars			
17	Non-metallic mineral products industries – Concluded – Fabrication de produits miné- raux non métalliques – fin:								
	Concrete products – Produits en béton	1985 1986 1987	8.2 8.7 12.8	24.1 32.3 28.3	32.3 41.0 41.1	2.1 2.1 1.7	28.7 23.0 20.0	30.8 25.1 21.7	63.1 66.1 62.8
	Ready-mix concrete – Béton pré- paré	1985 1986 1987	2.1 1.2 2.9	30.0 30.6 52.0	32.1 31.8 54.9	5.0 5.2 5.1	52.4 56.1 50.4	57.4 61.3 55.5	89.5 93.1 110.4
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1985 1986 1987	12.9 6.4 5.4	71.3 87.5 83.5	84.2 93.9 88.9	4.4 3.8 3.4	37.3 29.4 25.4	41.7 33.2 28.8	125.9 127.1 117.7
	Abrasives - Abrasifs	1985 1986 1987	0.8 0.3 x	9.4 12.2 x	10.2 12.5 14.0	0.7 1.7 1.2	15.6 12.8 10.6	16.3 14.5 11.8	26.5 27.0 25.8
	Lime - Chaux	1985 1986 1987	0.1 0.3 x	5.7 6.4 x	5.8 6.7 7.8	0.5 0.4 0.3	9.0 4.3 5.0	9.5 4.7 5.3	15.3 11.4 13.1
	Miscellaneous non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques divers	1985 1986 1987	8.6 5.0 8.6	25.5 43.0 57.1	34.1 48.0 65.7	4.3 5.5 5.6	54.7 56.2 55.4	59.0 61.7 61.0	93.1 109.7 126.7
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1985 1986 1987	39.2 31.9 46.7	193.2 269.7 307.9	232.4 301.6 354.6	21.2 24.0 23.0	270.6 254.6 245.9	291.8 278.6 268.9	524.2 580.2 623.5
18	Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries – Raffineries de pétrole	1985 1986 1987	248.1 309.3 423.7	83.5 98.9 136.2	331.6 408.2 559.9	212.7 222.4 274.3	71.4 63.0 78.9	284.1 285.4 353.2	615.7 693.6 913.1
	Miscellaneous petroleum and coal products – Dérivés divers du pétrole et du charbon	1985 1986 1987	0.2 0.2 0.2	3.9 4.2 5.1	4.1 4.4 5.3	0.3 0.1 0.1	3.5 13.2 12.7	3.8 13.3 12.8	7.9 17.7 18.1

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – suite

			Capital (	expenditures	3	Repair e Réparati	xpenditures	es Total ca tal and repair e		
				isacions		neparati	.0118		penditures	
Major group Groupe majeur			Cons- truc- tion	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machinery and equip ment	Sub- total	Total, immobilisations et réparations	
				Machi- nes et outil- lage	Total partiel		Machi- nes et outil- lage	Total partiel		
			millions	of dollars -	millions de o	dollars				
18	Petroleum and coal products industries – Concluded – Fabrication de produits du pétrole et du charbon – fin:									
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1985 1986 1987	248.3 309.5 423.9	87.4 103.1 141.3	335.7 412.6 565.2	213.0 222.5 274.4	74.9 76.2 91.6	287.9 298.7 366.0	623.6 711.3 931.2	
19	Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:									
	Manufacturers of mixed fertili- zers – Fabricants d'engrais composés	1985 1986 1987	2.7 3.8 0.7	8.9 7.6 10.6	11.6 11.4 11.3	1.3 0.7 0.6	20.7 15.7 16.1	22.0 16.4 16.7	33.6 27.8 28.0	
	Plastics and synthetic resins – Matières plastiques et résines synthétiques	1985 1986 1987	6.1 9.0 16.2	50.1 109.7 87.5	56.2 118.7 103.7	10.4 3.9 3.9	59.8 60.6 62.2	70.2 64.5 66.1	126.4 183.2 169.8	
	Pharmaceuticals and medicines – Produits pharmaceutiques et médicaments	1985 1986 1987	23.4 20.8 52.7	49.9 53.4 85.3	73.3 74.2 138.0	5.0 5.1 5.2	13.7 15.0 15.1	18.7 20.1 20.3	92.0 94.3 158.3	
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1985 1986 1987	5.5 7.1 8.9	17.3 27.0 27.5	22.8 34.1 36.4	1.9 1.9 1.9	6.2 6.6 6.9	8.1 8.5 8.8	30.9 42.6 45.2	
	Soap and cleaning compounds – Savons et produits de net- toyage	1985 1986 1987	8.8 5.3 2.6	49.1 46.0 63.4	57.9 51.3 66.0	3.0 2.9 3.3	23.1 21.6 22.2	26.1 24.5 25.5	84.0 75.8 91.5	
	Toilet preparations – Produits de toilette	1985 1986 1987	9.0 10.4 9.2	15.8 19.7 22.7	24.8 30.1 31.9	1.9 2.2 2.1	4.8 4.9 4.7	6.7 7.1 6.8	31.5 37.2 38.7	
	Industrial chemicals – Produits chimiques industriels	1985 1986 1987	108.9 194.5 125.5	438.4 596.0 422.6	547.3 790.5 548.1	80.7 94.2 94.4	343.2 309.8 311.7	423.9 404.0 406.1	971.2 1,194.5 954.2	
	Miscellaneous chemical indus- tries – Fabricants de produits chimiques divers	1985 1986 1987	20.7 34.3 27.7	57.7 72.6 81.6	78.4 106.9 109.3	6.1 7.0 6.3	38.4 38.1 38.8	44.5 45.1 45.1	122.9 152.0 154.4	
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1985 1986 1987	185.1 285.2 243.5	687.2 932.0 801.2	872.3 1,217.2 1,044.7	110.3 117.9 117.7	509.9 472.3 477.7	620.2 590.2 595.4	1,492.5 1,807.4 1,640.1	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1985, Preliminary Actual 1986, Intentions 1987 – Concluded

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1985, réelles provisoires 1986, perspectives 1987 – fin

		Capital expenditures		Repair e	Repair expenditures			
		Immobili	sations		Réparat	ions		tal and repair ex- penditures
Major		Cons- truc- tion	Machinery and equipment	Sub- total	Cons- truc-	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group		CIOII	Machi- Total		tion Total	Machi-	Total	
Groupe majeur		nes partiel et outil- lage	nes et outil lage	et outil-	partiel			
		millions	of dollars -	millions de	dollars			
20 Miscellaneous manufacturing industries – Industries manufacturières diverses:								
Scientific and professional equipment - Fabrication de matériel scientifique et pro- fessionnel	1985 1986 1987	18.4 34.4 16.1	79.9 70.5 97.4	98.3 104.9 113.5	7.5 5.6 5.2	17.4 22.9 20.2	24.9 28.5 25.4	123.2 133.4 138.9
Jewellery and silverware – Bijou terie et orfèvrerie	1985 1986 1987	0.9 0.8 0.5	3.0 4.3 3.5	3.9 5.1 4.0	0.3 0.2 0.1	1.6 1.1 1.2	1.9 1.3 1.3	5.8 6.4 5.3
Sporting goods and toys - Article de sport et jouets	s 1985 1986 1987	2.7 2.5 14.7	8.0 8.2 8.6	10.7 10.7 23.3	1.1 0.8 0.9	1.8 1.7 1.8	2.9 2.5 2.7	13.6 13.2 26.0
Signs and displays – Enseignes et étalages	1985 1986 1987	9.5 10.9 10.0	12.2 13.2 13.5	21.7 24.1 23.5	0.5 0.5 0.5	0.6 0.7 0.7	1.1 1.2 1.2	22.8 25.3 24.7
Other miscellaneous manufac- turing <sup>1</sup> – Industries manufac- turières diverses (autres) <sup>1</sup>	1985 1986 1987	13.9 23.8 11.3	46.9 73.9 93.0	60.8 97.7 104.3	2.3 2.8 3.0	14.4 17.8 19.8	16.7 20.6 22.8	77.5 118.3 127.1
Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1985 1986 1987	45.4 72.4 52.6	150.0 170.1 216.0	195.4 242.5 268.6	11.7 9.9 9.7	35.8 44.2 43.7	47.5 54.1 53.4	242.9 296.6 322.0
Capital items charged to operat- ing expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1985 1986 1987	, =	1,285.3 1,514.6 1,646.5	1,285.3 1,514.6 1,646.5	- - -	-	-	1,285.3 1,514.6 1,646.5

8,950.5

11,492.1

12,706.3

11.516.1

13,909.5

15,117.6

894.1

864.0

957.0

5,187.8

5,168.2

5,408.0

6,081.9

6.032.2

6,365.0

17,598.0

19,941.7

21,482.6

1985

1986

1987

2,565.6

2,417.4

2,411.3

MANUFACTURING -

TION

TOTAL - FABRICA-

<sup>1</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

À cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1987
Table 3 (Catalogue No. 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns
for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada,
Perspective 1987 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

#### Statistical Notes

#### Definitions

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

### Renseignements statistiques

#### Définitions

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre maind'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue No. 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue No. 61-205).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada, Perspective (n° 61-205 au catalogue).

#### Selected Publications Dealing With Investment Activity

# Certaines publications relatives aux immobilisations

#### Catalogue

	Annual		Annuel
13-211 61-205	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil. Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.	13-211 61-205	Flux et stocks de capital fixe, Bil. Investissements privés et publics au
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61-206	Canada, Perspective, Bil. Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.	61-214	Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215	manufacturières, Perspective, Bil. Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Bil.	61-216	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
64-201 64-203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
	Quarterly		Trimestriel
31-003	Capacity Utilization Rates in CanadianManufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)	64-001 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)
	Occasional		Hors serie
13-568 61-518	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil. Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.	13-568 61-518	Flux et stocks de capital fixe, Bil. Statistique des investissements – Sous- industries manufacturières, Canada, Bil.

Catalogue

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

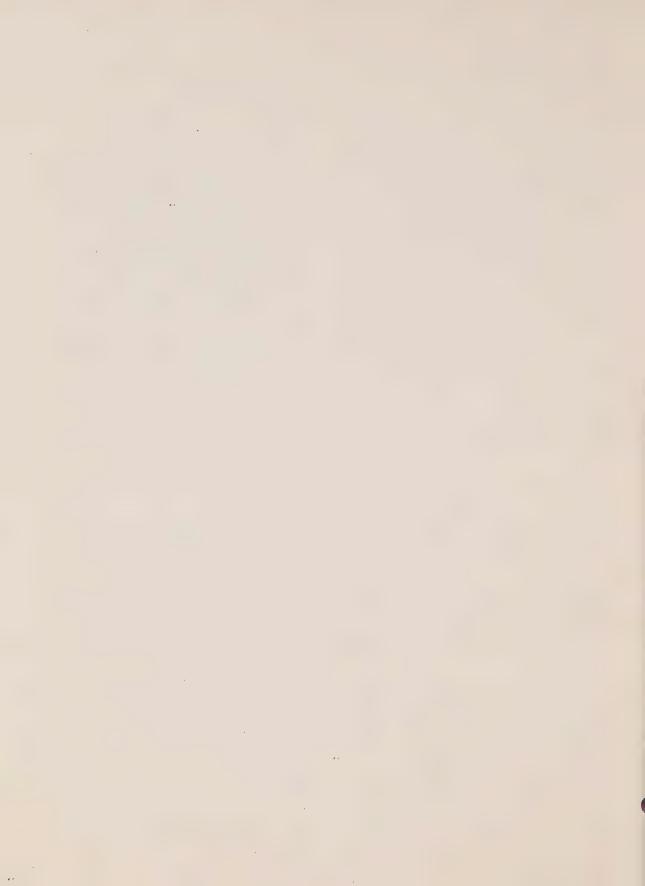
#### Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

 $N^{\circ}$  11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.









# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries

Intentions 1988

Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1988



#### Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Centi	ral) 1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area ser	rved
by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

#### How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)	V 04400 04 04	(000 0001)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick	
et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la CB.	
(territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest	
(territoire desservi par la	

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Appellez à frais virés au 403-495-2011

1(613)951-7276

NorthwesTel Inc.)

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

#### Statistics Canada

Science, Technology and Capital Stock Division

# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries

Intentions 1988

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

 Minister of Supply and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1988

Price: Canada, \$15.00 Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

#### Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

# Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1988

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1988

Prix: Canada, \$15.00 Autres pays, \$16.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

## **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- D. Lusick, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- J. Carrière, Investment Officer

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- D. Lusick, Chef, Section des dépenses en immobilisations
- J. Cain, Chef, Industries manufacturières et tertiaires
- J. Carrière, Agent de statistique

## **Table of Contents**

## Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Introduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
1. Capital and repair expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988	9	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, projetées 1988</li> </ol>	9
Statistical Notes	22	Renseignements statistiques	22
Definitions	22	Définitions	22
Methods	23	Méthodes	23
Construction Expenditures, by Type of		Dépenses de construction, par genre de	
Structure	23	construction	23
Selected Publications Dealing with	24	Certaines publications relatives aux immobilisations	24



## Highlights

Manufacturing is a major contributor to the expected increase in intended investment expenditures in new fixed assets in Canada during 1988. The 22.8% increase in manufacturing to a new level of \$18.4 billion (up from \$15 billion last year) is mainly due to increases in paper products, transportation equipment, primary metals, wood and the food and beverage industries.

The estimates of intended 1988 capital outlays are of course subject to change during the course of the year according to economic conditions and their influence on investors' plans.

In paper products, the sub-industry with the largest expected increase for 1988 is pulp and paper mills with a gain of 31.3%.

The expected increase in transportation equipment results from higher expected capital spending by motor vehicle manufacturers of 46.9% which is only partly offset by a decrease in motor vehicle parts and accessories of 9.9%.

For primary metal, the strength is due to an expected increase of 55.3% in smelting and refining.

In wood, the larger intended investment expenditures result from increases by both sawmills, planing and shingle mills where the expected gain is 48.3% and for the other wood industry which is expected to be up by 126.5%.

The expected gain in food and beverages results mostly from increases in breweries of 44.6% and for the fish products industry of 42.1%.

#### Faits saillants

Le secteur de la fabrication est un élément important de l'augmentation prévue des dépenses d'investissements projetées au titre des nouvelles immobilisations au Canada en 1988. L'augmentation de 22.8 % dans le secteur de la fabrication, à \$18.4 milliards (contre \$15 milliards l'année précédente), est attribuable surtout à la hausse des produits du papier, du matériel de transport, de la première transformation des métaux, du bois et des aliments et boissons.

Les estimations des dépenses en capital projetées en 1988 peuvent, bien sûr, être modifiées au cours de l'année en fonction de la conjoncture économique et de son influence sur les projets des investisseurs.

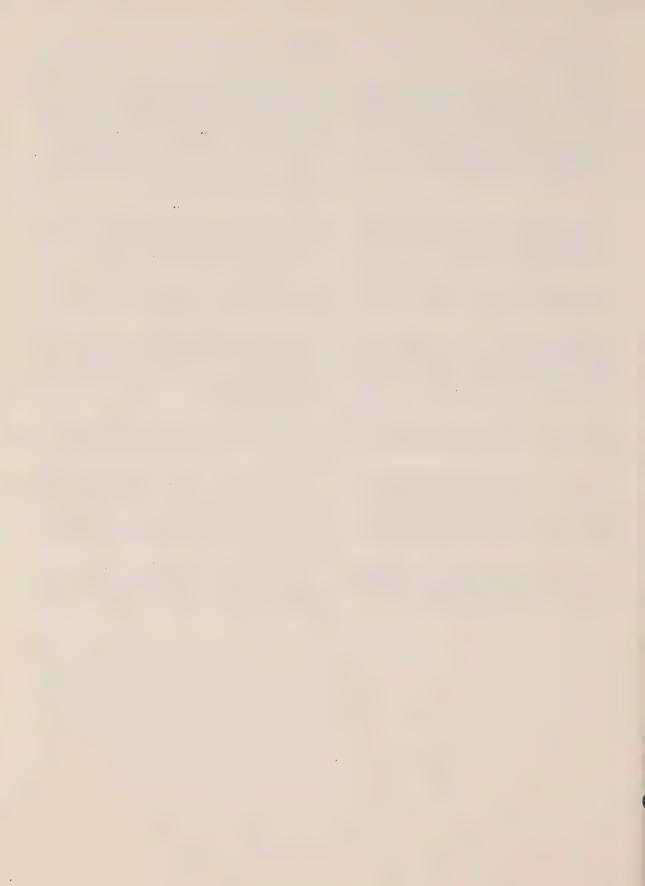
Pour les produits du papier, on prévoit relever en 1988 l'augmentation la plus importante dans la sousbranche des usines de pâtes et papiers (31.3 %).

La hausse prévue au titre du matériel de transport est attribuable à une augmentation de 46.9 % des dépenses de capital prévues des fabricants de véhicules automobiles, compensée en partie seulement par une diminution de 9.9 % des pièces et accessoires automobiles.

La fermeté du groupe de la première transformation des métaux est attribuable à une augmentation prévue de 55.3 % pour la fonte et l'affinage.

Pour ce qui est du bois, les plus importantes dépenses d'investissements projetées sont attribuables à des augmentations prévues pour les scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux d'une part (48.3 %) et les autres industries du bois d'autre part (126.5 %).

La hausse prévue au chapitre des aliments et boissons s'explique surtout par les augmentations touchant les brasseries (44.6 %) et les produits du poisson (42.1 %).



# Introduction

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1988 (Catalogue No. 61-205) released in the DAILY and on CANSIM on March 9, 1988.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1988 figures represent spending intentions. The data for 1987 are preliminary actual and the 1986 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing subindustries data (Catalogue 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers. Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1988 (nº 61-205 au catalogue), parue le 9 mars, 1988 dans LE QUOTIDIEN et sur CANSIM.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1988 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1987 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1986 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la répartition non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements – Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries will no longer appear in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaîssent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel (n° 61-216 au catalogue).

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988

			Capita	al expenditure	es	Repai	r expenditure	s	
			Imn	nobilisations		Re	parations		
Majo grou Grou	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
maje				Machi- nes et outillage	Total partiel		Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars – mi	llions de dolla	ırs	
1	Food and beverage industries – Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat proces- sors – Abattage et prépara- tion de la viande	1986 1987 1988	26.4 21.8 24.3	61.7 68.8 78.5	88.1 90.6 102.8	11.0 8.8 9.6	58.4 54.2 52.9	69.4 63.0 62.5	157.5 153.6 165.3
	Poultry processors – Prépa- ration de la volaille	1986 1987	14.3 20.5	28.0 29.5	42.3 50.0	4.1 4.8	18.5 18.0	22.6 22.8	64.9 72.8
	ration de la volaine	1988	21.0	35.2	56.2	4.7	18.5	23.2	79.4
	Fish products - Poissons	1986	25.2	50.3	75.5	5.8	28.2	34.0	109.5
		1987	27.6	74.3	101.9	7.7	23.6	31.3	133.2
		1988	28.0	116.9	144.9	8.5	22.2	30.7	175.6
	Fruit and vegetable processing -	1986	36.5	94.2	130.7	7.5	48.2	55.7	186.4
	Préparation de fruits et de légumes	1987 1988	17.3 17.6	115.5 121.1	132.8 138.7	6.7 7.0	51.5 57.1	58.2 64.1	191.0 202.8
	Dairy products - Fabriques	1986	17.1	97.0	114.1	8.1	73.5	81.6	195.7
	laitières	1987 1988	$30.0 \\ 24.8$	92.5 135.6	122.5 160.4	7.3 7.8	66.0 70.3	73.3 78.1	195.8 238.5
	Flour and breakfast cereal	1986	5.9	52.9	58.8	1.6	15.1	16.7	75.5
	products - Meunerie et fabri-	1987	10.7	42.0	52.7	1.1	13.8	14.9	67.6
	cation de céréales de table	1988	4.6	53.6	58.2	0.5	12.1	12.6	70.8
	Feed mills - Mouline d'aliments	1986	10.8	37.6	48.4	4.1	24.2	28.3	76.7
	pour les animaux	1987 1988	13.5 19.6	34.7 48.3	48.2 67.9	4.4 3.9	26.7 27.6	31.1 31.5	79.3 99.4
	Biscuits	1986 1987	4.5 0.8	17.3 22.3	21.8 23.1	1.3	6.5 6.5	7.8 7.6	29.6 30.7
		1988	4.0	44.7	48.7	2.0	8.0	10.0	58.7
	Bakeries - Boulangeries	1986	5.2	31.7	36.9	5.6	14.4	20.0	56.9
	9	1987	8.4	37.9	46.3	4.3	14.5	18.8	65.1
		1988	14.0	36.3	50.3	4.6	14.9	19.5	69.8
	Confectionery - Confiserie	1986	8.6	28.9	37.5	2.1	14.3	16.4	53.9
		1987	13.7	45.3 38.9	59.0 45.5	1.7 1.7	12.1 13.2	13.8 14.9	72.8 60.4
		1988	0.0						
	Cane and beet sugar processors -	1986	2.8	3.6	6.4	0.5	14.0	14.5	20.9 21.4
	Traitement de sucre de canne et de betteraves	1987 1988	1.8 2.1	5.1	6.9 16.4	1.6	13.8	14.5 15.4	31.8
	Vegetable oil mills - Moulins à	1986	2.0	16.9	18.9	0.6	7.5	8.1	27.0
	huile végétale	1987	3.8	11.0	14.8	X	. X	7.1	21.9
		1988	5.1	16.2	21.3	0.7	5.3	6.0	27.3
	Miscellaneous food - Aliments	1986	38.6	107.6	146.2	7.8	42.0	49.8	196.0
	divers	1987	24.6		152.4	8.7	44.6 45.7	53.3 55.1	205.7 240.1
		1988	20.7	164.3	185.0	9.4	45.7	35.1	240.1

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	ıres	Repai	r expenditure	s	
			Im	ımobilisation	s	Re	éparations		
Majo grou Grou	p		Construction	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
maje			cion	Machi- nes et outillage	Total partiel	61011	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars – mi	llions de dolla	rs	
1	Food and beverage industries – Concluded – Industries des aliments et boissons – fin:								
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1986	7.4	63.9	71.3	3.4	23.9	27.3	98.6
	_	1987	10.4	70.2	80.6	3.0	26.3	29.3	109.9
		1988	11.3	85.6	96.9	3.0	25.3	28.3	125.2
	Distilleries	1986	3.0	18.4	21.4	1.8	12.7	14.5	35.9
		1987	5.8	21.2	27.0	1.7	12.7	14.4	41.4
		1988	1.8	19.1	20.9	2.5	11.7	14.2	35.1
	Breweries - Brasseries	1986	18.0	76.1	94.1	7.3	41.7	49.0	143.1
		1987	26.4	90.0	116.4	6.7	62.5	69.2	185.6
		1988	52.7	115.7	168.4	7.8	63.5	71.3	239.7
	Wineries - Producteurs de vin	1986	2.7	4.4	7.1	0.2	3.1	3.3	10.4
		1987	3.7	6.5	10.2	0.3	1.7	2.0	12.2
		1988	1.1	9.4	10.5	0.4	1.8	2.2	12.7
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1986 1987 1988	229.0 240.8 259.3	790.5 894.6 1,133.7	1,019.5 1,135.4 1,393.0	72.8 69.4 75.7	446.2 455.2 463.9	519.0 524.6 539.6	1,538.5 1,660.0 1,932.6
				-,	-,				-,
2	Tobacco products industries -	1986	5.6	36.4	42.0	5.1	16.9	22.0	64.0
2	Industries du tabac	1987	2.8	32.7	35.5	2.9	7.0	9.9	45.4
		1988	5.3	36.5	41.8	3.7	6.2	9.9	51.7
3	Rubber and plastics products industries — Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en	1986	12.1	128.2	140.3	12.5	126.7	139.2	279.5
	caoutchouc	1987	15.8	154.3	170.1	11.0	106.1	117.1	287.2
		1988	9.1	138.8	147.9	10.7	101.5	112.2	260.1
	Plastics fabricating - Fabrication	1986	50.8	176.6	227.4	7.1	66.8	73.9	301.3
	d'articles en matière plastique	1987	41.7	170.3	212.0	6.4	63.7	70.1	282.1
		1988	22.2	188.9	211.1	8.8	71.4	80.2	291.3
	Major group 3 - Total -	1986	62.9	304.8	367.7	19.6	193.5	213.1	580.8
	Groupe majeur 3	1987 1988	57.5 31.3	324.6 327.7	382.1 359.0	17.4 19.5	169.8 172.9	187.2 192.4	569.3 551.4
4	Leather industries - Industrie du cuir:			,					
	Leather tanneries - Tanneries	1986 1987 1988		1.6 0.4 0.2	1.6 0.4 0.2	0.8	3.3 1.0	4.1 1.0	5.7 1.4

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repair	r expenditure	s	
			Im	mobilisation	s	Ré	parations		
Majo group Grou	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
maje			Cion	Machi- nes et outillage	Total partiel	01011	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars – mi	llions de dolla	ars	
4	Leather industries - Concluded - Industrie du cuir - fin:								
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1986 1987 1988	4.2 9.8 1.9	6.3 12.1 7.5	10.5 21.9 9.4	1.6 1.4 1.5	4.5 3.3 3.8	6.1 4.7 5.3	16.6 26.6 14.7
	Leather glove factories - Fabri-	1986	0.4	0.7	1.1	_	0.1	0.1	1.2
	ques de gants en cuir	1987 1988	_	0.1	0.1 0.1	-	0.1 0.1	0.1 0.1	0.2 0.2
	Luggage, handbag and small leather goods – Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1986 1987 1988	1.1 0.4	3.2 3.0 5.3	4.3 3.4 5.3	0.1 0.1 0.1	0.8 0.6 0.4	0.9 0.7 0.5	5.2 4.1 5.8
	Major group 4 – Total – Groupe majeur 4	1986 1987 1988	5.7 10.2 1.9	11.8 15.6 13.1	17.5 25.8 15.0	2.5 1.5 1.6	8.7 5.0 4.9	11.2 6.5 6.5	28.7 32.3 21.5
5	Textile industries – Industrie du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills – Filature et tissage du coton	1986 1987 1988	0.9 2.6 0.5	20.1 11.2 21.5	21.0 13.8 22.0	2.4 1.8 1.8	5.9 5.5 5.5	8.3 7.3 7.3	29.3 21.1 29.3
	Wool yarn and cloth mills – Filature et tissage de la laine	1986 1987 1988	1.3 1.4 8.4	22.8 18.3 21.0	24.1 19.7 29.4	0.6 0.6 0.5	9.0 6.1 6.9	9.6 6.7 7.4	33.7 26.4 36.8
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, fiés et tissus artificiels et	1986 1987 1988	9.2 7.0 9.2	64.8 78.1 98.0	74.0 85.1 107.2	8.3 6.3 6.9	59.4 53.9 54.5	67.7 60.2 61.4	141.7 145.3 168.6
	synthétiques  Carpets, mat and rug fabricating – Fabriques des tapis, des car	1986 1987	1.6 x	5.5 x	7.1 3.4	0.6 0.2	4.3 4.5	4.9 4.7	12.0 8.1
	pettes et de la moquette	1988	_	3.0	3.0	0.3	4.7	5.0	8.0
	Canvas products and cotton and jute bags – Articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1986 1987 1988	3.0 1.2 1.5	11.1 14.8 20.7	14.1 16.0 22.2	1.2 2.0 1.9	8.0 8.9 8.0	9.2 10.9 9.9	23.3 26.9 32.1
	Automobile fabrics accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1986 1987 1988	1.1 1.1 2.7	16.1 21.6 40.1	17.2 22.7 42.8	1.5 1.9 3.1	9.7 10.0 11.7	11.2 11.9 14.8	28.4 34.6 57.6
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1986 1987 1988	15.8 9.5 5.2	82.0 70.0 71.3	97.8 79.5 76.5	2.1 3.0 2.7	18.1 19.5 21.0	20.2 22.5 23.7	118.0 102.0 100.2

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repai	r expenditure	s	
			In	ımobilisation	S	R	éparations		
Majo grou Grou	ıp ··		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capita and repair expenditures
maje			Cion	Machi- nes et outillage	Total partiel	tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars - mi	llions de dolla	ırs	
5	Textile industries - Concluded - Industrie du textile - fin:								
	Other textiles <sup>1</sup> - Textiles (autres) <sup>1</sup>	1986 1987 1988	0.3 x 0.2	0.6 x 5.0	0.9 0.8 5.2	0.3 0.2 0.3	0.7 0.6 0.7	1.0 0.8 1.0	1.9 1.6 6.2
	Major group 5 – Total – Groupe majeur 5	1986 1987	33.2 24.0	223.0 217.0	256.2 241.0	17.0 16.0	115.1 109.0	132.1 125.0	388.3 366.0
C	Value n	1988	27.7	280.6	308.3	17.5	113.0	130.5	438.8
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1986 1987 1988	0.3 0.1 0.2	5.9 4.8 7.3	6.2 4.9 7.5	0.4 0.2 0.1	1.7 1.3 1.2	2.1 1.5 1.3	8.3 6.4 8.8
	Knitting mills - Bonneterie	1986 1987 1988	0.8 4.9 4.4	14.4 13.2 12.3	15.2 18.1 16.7	0.5 0.7 0.6	3.8 3.8 3.6	4.3 4.5 4.2	19.5 22.6 20.9
	Major group 6 – Total – Groupe majeur 6	1986 1987 1988	1.1 5.0 4.6	20.3 18.0 19.6	21.4 23.0 24.2	0.9 0.9 0.7	5.5 5.1 4.8	6.4 6.0 5.5	27.8 29.0 29.7
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1986 1987 1988	3.1 10.2 3.3	20.4 20.1 22.2	23.5 30.3 25.5	0.9 1.6 0.9	6.3 5.5 5.3	7.2 7.1 6.2	30.7 37.4 31.7
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1986 1987 1988	0.5 4.0 0.4	6.3 6.3 5.2	6.8 10.3 5.6	0.7 0.6 0.7	2.4 2.7 2.6	3.1 3.3 3.3	9.9 13.6 8.9
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1986 1987 1988	0.2 x 0.1	2.6 x 1.9	2.8 3.6 2.0	0.4 0.2 0.2	1.5 0.9 1.0	1.9 1.1 1.2	4.7 4.7 3.2
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1986 1987 1988	0.2 0.1 0.5	3.0 0.8 3.5	3.2 0.9 4.0	0.2 0.4 0.4	1.0 0.7 0.7	1.2 1.1 1.1	4.4 2.0 5.1
	Other clothing <sup>1</sup> - Vêtements (autres) <sup>1</sup>	1986 1987 1988	0.5 x 0.1	1.7 x 2.2	2.2 6.8 2.3	0.1	1.0 1.1 0.7	1.1 1.1 0.7	3.3 7.9 3.0
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1986 1987 1988	4.5 19.5 4.4	34.0 32.4 35.0	38.5 51.9 39.4	2.3 2.8 2.2	12.2 10.9 10.3	14.5 13.7 12.5	53.0 65.6 51.9

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditui	res	Repair	expenditure	S	
			Im	mobilisations	3	Ré	parations		
Major group Group			Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capita and repair expenditures
najet			CIOII	Machi- nes et outillage	Total partiel	cion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo bilisation et réparation
					millions o	f dollars – mi	llions de dolla	ırs	
8	Wood industries – Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shinglemills – Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux	1986 1987 1988	61.7 83.0 95.9	285.2 376.0 584.9	346.9 459.0 680.8	14.7 13.4 15.3	281.8 342.8 339.6	296.5 356.2 354.9	643. 815. 1,035.
	Veneer and plywood mills – Fabrique de placages et de contre-plaqués	1986 1987 1988	2.4 2.6 0.9	11.6 50.2 47.1	14.0 52.8 48.0	1.5 1.8 1.6	42.2 56.6 54.4	43.7 58.4 56.0	57. 111. 104.
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1986 1987 1988	17.8 12.2 17.8	33.2 33.8 78.0	51.0 46.0 95.8	4.6 2.9 3.1	13.8 14.1 14.1	18.4 17.0 17.2	69 63 113
	Other wood - Bois (autres)	1986 1987 1988	9.0 14.4 15.1	38.9 67.3 170.0	47.9 81.7 185.1	0.8 2.4 2.0	41.8 42.9 42.3	42.6 45.3 44.3	90 127 229
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1986 1987 1988	90.9 112.2 129.7	368.9 527.3 880.0	459.8 639.5 1,009.7	21.6 20.5 22.0	379.6 456.4 450.4	401.2 476.9 472.4	861 1,116 1,482
9	Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1986 1987 1988	12.4 15.3 9.8	22.8 26.4 23.9	35.2 41.7 33.7	3.3 3.7 3.5	10.0 9.6 10.2	13.3 13.3 13.7	48 55 47
	Office furniture - Meubles de bureau	1986 1987 1988	9.3 6.6 3.4	19.5 18.6 26.8	28.8 25.2 30.2	1.1 1.0 1.2	4.3 4.8 5.4	5.4 5.8 6.6	34 31 36
	Other furniture - Meubles (autres)	1986 1987 1988	2.9 3.9 1.0	11.7 15.7 11.3	14.6 19.6 12.3	0.9 0.8 0.7	6.5 6.2 6.5	7.4 7.0 7.2	22 26 19
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1986 1987 1988	24.6 25.8 14.2	60.7	78.6 86.5 76.2	5.3 5.5 5.4	20.8 20.6 22.1	26.1 26.1 27.5	104 112 103
0	Paper and allied industries – Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills – Usines de pâtes et papiers	1986 1987 1988	209.2 273.7 346.5	1,919.5		79.1 80.5 88.9	1,183.4		2,848 3,457 4,308

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	ıres	Repai	r expenditure	es	
			In	ımobilisation	ıs	Re	éparations		
Majo grou	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capita and repair expenditures
Grou maje			tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo bilisations et réparations
					millions	of dollars – mi	llions de dolla	ars	
10	Paper and allied industries – Concluded – Industrie du papier et produits connexes – fin:								
	Asphalt roofing – Papier de couverture asphalté	1986 1987 1988	0.6 2.2 0.2	3.7 4.1 4.2	4.3 6.3 4.4	1.1 1.3 1.3	5.7 4.8 4.8	6.8 6.1 6.1	11.1 12.4 10.5
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1986 1987 1988	21.0 28.7 13.5	98.3 128.1 171.9	119.3 156.8 185.4	10.8 6.5 7.7	65.4 67.4 69.6	76.2 73.9 77.3	195.5 230.7 262.7
	Miscellaneous paper converters – Transformations diverses du papier	1986 1987 1988	17.9 8.7 13.6	158.0 86.9 92.0	175.9 95.6 105.6	3.8 4.1 4.3	33.6 40.7 43.7	37.4 44.8 48.0	213.3 140.4 153.6
	Major group 10 – Total – Groupe majeur 10	1986 1987 1988	248.7 313.3 373.8	1,697.7 2,138.6 2,857.1	1,946.4 2,451.9 3,230.9	94.8 92.4 102.2	1,227.4 1,296.3 1,399.5	1,322.2 1,388.7 1,501.7	3,268.6 3,840.6 4,732.6
11	Printing, publishing and allied industries – Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1986 1987 1988	26.6 30.3 17.1	204.6 222.8 205.0	231.2 253.1 222.1	6.8 6.0 6.3	45.2 44.4 49.0	52.0 50.4 55.3	283.2 303.5 277.4
	Platemaking, typesetting and trade bindery. – Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1986 1987 1988	3.4 1.5 0.9	11.7 12.2 5.1	15.1 13.7 6.0	0.7 0.5 0.3	2.7 2.1 2.2	3.4 2.6 2.5	18.5 16.3 8.5
	Publishing and printing – Édition et impression	1986 1987 1988	7.3 4.8 23.4	60.5 55.6 79.9	67.8 60.4 103.3	5.3 5.4 6.0	17.5 15.3 16.1	22.8 20.7 22.1	90.6 81.1 125.4
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1986 1987 1988	37.3 36.6 41.4	276.8 290.6 290.0	314.1 327.2 331.4	12.8 11.9 12.6	65.4 61.8 67.3	78.2 73.7 79.9	392.3 400.9 411.3
12	Primary metal industries – Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills – Sidérurgie	1986 1987 1988	116.0 85.5 90.1	727.2 689.3 738.7	843.2 774.8 828.8	44.2 40.7 46.6	749.3 787.3 896.2	793.5 828.0 942.8	1,636.7 1,602.8 1,771.6
	Steel pipe and tube mills – Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1986 1987 1988	41.4 4.5 2.2	129.0 54.5 55.9	170.4 59.0 58.1	3.7 3.5 3.5	51.2 58.9 64.0	54.9 62.4 67.5	225.3 121.4 125.6

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépénses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repai	r expenditure	s	
			Im	mobilisation	S	Re	éparations		
Majo			Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total		Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
Grou maje			tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars - mi	llions de dolla	ars	
12	Primary metal industries – Concluded – Première transfor- mation des métaux – fin:								
	Iron foundries - Fonderies de fer	1986 1987 1988	8.0 8.1 6.2	43.4 34.2 20.3	51.4 42.3 26.5	5.3 4.0 4.2	57.0 53.3 54.4	62.3 57.3 58.6	113.7 99.6 85.1
	Smelting and refining - Fonte et affinage	1986 1987 1988	217.9 122.4 182.9	365.2 418.9 658.2	583.1 541.3 841.1	67.5 98.6 105.4	336.1 368.5 374.5	403.6 467.1 479.9	986.7 1,008.4 1,321.0
	Aluminum rolling, casting and ex- truding – Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1986 1987 1988	8.2 5.8 7.9	40.0 41.0 85.0	48.2 46.8 92.9	3.7 3.3 3.9	55.6 50.1 53.3	59.3 53.4 57.2	107.5 100.2 150.1
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding – Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1986 1987 1988	0.3 1.2 0.7	8.3 12.7 8.5	8.6 13.9 9.2	0.4 x 0.3	9.3 x 13.9	9.7 14.5 14.2	18.3 28.4 23.4
	Metal rolling, casting and extruding — Laminage, moulage et extrusion des métaux	1986 1987 1988	8.4 3.2 0.8	20.5 22.2 21.1	28.9 25.4 21.9	2.1 x 1.4	20.5 x 16.1	22.6 16.8 17.5	51.5 42.2 39.4
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1986 1987 1988	400.2 230.7 290.8	1,333.6 1,272.8 1,587.7	1,733.8 1,503.5 1,878.5	126.9 152.1 165.3	1,279.0 1,347.4 1,472.4	1,405.9 1,499.5 1,637.7	3,139.7 3,003.6 3,516.2
13	Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:								
	Boiler and plate works – Industrie des chaudières et des plaques	1986 1987 1988	2.1 4.6 4.9	11.2 15.2 15.8	13.3 19.8 20.7	1,.7 0.8 0.8	7.5 7.7 9.2	9.2 8.5 10.0	22.5 28.3 30.7
	Fabricated structural metal – Fabrication d'éléments de charpente métallique	1986 1987 1988	3.9 7.0 2.3	17.1 12.8 12.5	21.0 19.8 14.8	2.8 3.4 3.0	11.3 10.9 10.9	14.1 14.3 13.9	35.1 34.1 28.7
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1986 1987 1988	16.9 7.4 11.0	24.0 21.3 20.1	40.9 28.7 31.1	1.0 0.7 0.7	7.1 7.2 7.3	8.1 7.9 8.0	49.0 36.6 39.1
	Metal stamping, pressing and coating – Emboutissage, matri- çage et revêtement des métaux	1986 1987 1988	117.7 32.3 16.8	304.8 116.5 125.3	422.5 148.8 142.1	4.9 6.1 6.6	84.9 54.7 56.0	89.8 60.8 62.6	512.3 209.6 204.7
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1986 1987 1988	10.2 10.0 9.3	45.3 51.5 53.0	55.5 61.5 62.3	4.4 3.2 3.2	47.2 46.1 42.2	51.6 49.3 45.4	107.1 110.8 107.5

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Im	mobilisation	S	Ré	éparations		
Majo grou Grou	p .	,	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capita and repai expenditure
maje	ur			Machi- nes et outillage	Total partiel		Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo bilisation et réparation
					millions o	f dollars – mi	llions de dolla	rs	
13	Metal fabricating industries – Concluded – Fabrication de produits en métal – fin:								
	Hardware, tool and cutlery -	1986	14.6	48.5	63.1	2.8	18.5	21.3	84.4
	Quincaillerie, outillage et	1987	7.9	46.5	54.4	3.0	16.8	19.8	74.2
	coutellerie	1988	6.2	51.8	58.0	3.0	18.9	21.9	79.9
	Heating equipment - Appareils	1986	1.6	6.0	7.6	0.4	2.7	3.1	10.7
	de chauffage	1987	1.7	7.9	9.6	0.3	2.9	3.2	12.8
		1988	4.2	8.2	12.4	0.3	2.8	3.1	15.5
	Machine shops - Ateliers	1986	7.9	27.6	35.5	1.1	5.9	7.0	42.5
	d'usinage	1987	3.0	18.1	21.1	1.2	5.2	6.4	27.8
		1988	4.3	24.6	28.9	1.1	4.7	5.8	34.7
	Miscellaneous metal fabri-	1986	19.8	40.9	60.7	3.6	24.0	27.6	88.3
	cating - Produits métalliques	1987	30.6	66.5	97.1	3.0	23.9	26.9	124.0
	divers	1988	22.2	83.5	105.7	2.9	24.8	27.7	133.4
	Major group 13 - Total -	1986	194.7	525.4	720.1	22.7	209.1	231.8	951.9
	Groupe majeur 13	1987	104.5	356.3	460.8	21.7	175.4	197.1	657.9
		1988	81.2	394.8	476.0	21.6	176.8	198.4	674.4
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instru-	1986	2.6	14.3	16.9	3.9	13.1	17.0	33.9
	ments aratoires	1987	7.4	17.2	24.6	2.1	10.0	12.1	36.7
		1988	2.1	15.9	18.0	2.3	9.9	12.2	30.2
	Miscellaneous machinery and	1986	32.7	115.5	148.2	9.3	51.6	60.9	209.1
	equipment - Machines et équi-	1987	30.2	107.8	138.0	8.0	52.7	60.7	198.7
	pement divers	1988	33.1	146.3	179.4	10.4	58.1	68.5	247.9
	Commercial refrigeration and	1986	0.6	4.6	5.2	0.6	2.2	2.8	8.0
	air conditioning equipment -	1987	5.3	8.0	13.3	0.7	1.8	2.5	15.8
	Equipement commercial de refrigération et de climatisation	1988	2.3	8.3	10.6	0.6	2.3	2.9	13.5
	Office and store machinery -	1986	41.4	77.7	119.1	5.3	15.9	21.2	140.3
	Machines pour le bureau et le	1987	17.0	136.0	153.0	10.4	15.2	25.6	178.6
	commerce	1988	59.8	196.8	256.6	11.2	16.8	28.0	284.6
	Major group 14 - Total -	1986	77.3	212.1	289.4	19.1	82.8	101.9	391.3
	Groupe majeur 14	1987	59.9	269.0	328.9	21.2	79.7	100.9	429.8
		1988	97.3	367.3	464.6	24.5	87.1	111.6	576.2
15	Transportation equipment industrie Fabrication d'équipement de tran port:								
	Aircraft and nauta A.	1000		1440					
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1986 1987	44.1 29.4	144.9	189.0	15.1	40.7	55.8	244.8
	or broces	1988	60.3	161.0 191.5	190.4 251.8	21.4 25.2	35.4 42.1	56.8	247.2

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repair	r expenditure	s	
			In	ımobilisation	S	Re	éparations		
Majo grou Grou	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
maje			61011	Machi- nes et outillage	Total partiel	cion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	fdollars – mi	llions de dolla	ırs	
15	Transportation equipment industries – Concluded – Fabrication d'équipement de transport – fin:								
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1986 1987 1988	274.6 339.7 401.8	1,634.0 1,243.9 1,925.1	1,908.6 1,583.6 2,326.9	27.4 24.0 26.7	161.1 162.0 157.6	188.5 186.0 184.3	2,097.1 1,769.6 2,511.2
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1986 1987 1988	10.7 8.3 5.9	9.9 18.7 19.6	20.6 27.0 25.5	3.1 3.0 3.1	8.1 6.7 6.4	11.2 9.7 9.5	31.8 36.7 35.0
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et acces- soires d'automobiles	1986 1987 1988	21.2 138.0 79.8	431.1 617.4 601.2	452.3 755.4 681.0	18.6 18.9 22.8	267.3 308.2 338.0	285.9 327.1 360.8	738.2 1,082.5 1,041.8
	Railroad rolling stock - Fabri- cants de matériel ferroviaire roulant	1986 1987 1988	6.3 6.3 5.0	36.4 29.1 40.2	42.7 35.4 45.2	3.2 3.9 4.6	11.3 10.4 9.1	14.5 14.3 13.7	57.2 <b>49</b> .7 58.9
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1986 1987 1988	9.1 10.9 25.7	14.6 15.9 17.8	23.7 26.8 43.5	4.5 5.4 5.1	11.2 12.1 12.0	15.7 17.5 17.1	39.4 44.3 60.6
	Other transportation equipment <sup>1</sup> - Équipement de transport (autres) <sup>1</sup>	1986 1987 1988	2.6 1.8 2.5	12.8 10.5 15.9	15.4 12.3 18.4	0.7 0.5 0.8	2.0 2.3 2.4	2.7 2.8 3.2	18.1 15.1 21.6
	Major group 15 – Total – Groupe majeur 15	1986 1987 1988	368.6 534.4 581.0	2,283.7 2,096.5 2,811.3	2,652.3 2,630.9 3,392.3	72.6 77.1 88.3	501.7 537.1 567.6	574.3 614.2 655.9	3,226.6 3,245.1 4,048.2
16	Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:					,			
	Small electrical appliances – Petits appareils électriques	1986 1987 1988	1.7 3.1 2.7	16.7 11.2 5.2	18.4 14.3 7.9	0.9 0.5 0.3	3.6 2.8 2.1	4.5 3.3 2.4	22.9 17.6 10.3
	Major appliances (electric and non-electric) – Gros appareils (électriques ou non)	1986 1987 1988	1.7 2.9 2.5	18.9 24.4 33.8	20.6 27.3 36.3	2.3 2.4 2.0	10.4 11.2 12.7	12.7 13.6 14.7	33.3 40.9 51.0
	Lighting fixtures – Appareils d'éclairage	1986 1987 1988	5.1 5.3 4.7	5.2 9.6 12.6	10.3 14.9 17.3	0.5 0.3 0.2	1.6 1.2 1.2	2.1 1.5 1.4	12.4 16.4 18.7
	Household radio and television receivers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1986 1987 1988	1.2 3.0 0.9	11.8 13.9 39.2	13.0 16.9 40.1	0.8 1.4 0.7	7.9 8.9 7.9	8.7 10.3 8.5	21.7 27.2 48.7

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repai	r expenditure	s	
	,		Im	nmobilisation	s	Re	éparations		
Majo	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capita and repair expenditures
Grou maje	•		tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	f dollars – mi	llions de dolla	irs	
16	Electrical products industries – Concluded – Fabrication de produits électriques – fin:								
	Communications equipment — Équipement de télécommu- nication	1986 1987 1988	52.5 40.9 46.4	263.0 305.2 342.4	315.5 346.1 388.8	10.2 12.3 13.3	44.4 44.8 48.8	54.6 57.1 62.1	370.1 403.2 450.9
	Electrical industrial equipment – Équipement électrique industriel	1986 1987 1988	17.6 24.3 8.4	44.9 49.2 53.4	62.5 73.5 61.8	4.5 3.2 3.2	18.4 17.6 17.3	22.9 20.8 20.5	85.4 94.3 82.3
	Electric wire and cable - Fils et câbles électriques	1986 1987 1988	15.5 6.4 3.2	49.3 44.6 44.7	64.8 51.0 47.9	4.6 5.7 5.1	36.7 37.1 39.5	41.3 42.8 44.6	106.1 93.8 92.5
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers		12.5 8.0 8.0	42.2 52.6 57.7	54.7 60.6 65.7	4.0 3.5 3.9	24.4 20.2 22.4	28.4 23.7 26.3	83.1 84.3 92.0
	Major group 16 - Total - Groupe majeur 16	1986 1987 1988	107.8 93.9 76.8	452.0 510.7 589.0	559.8 604.6 665.8	27.8 29.3 28.7	147.4 143.8 151.9	175.2 173.1 180.6	735.0 777.7 846.4
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile '	1986 1987 1988	3.6 2.7 1.5	8.6 24.1 17.9	12.2 26.8 19.4	0.6 0.2 0.1	5.4 8.3 7.9	6.0 8.5 8.0	18.2 35.3 27.4
	Cement - Ciment	1986 1987 1988	3.2 5.2 12.1	49.0 36.8 87.5	52.2 42.0 99.6	5.1 4.8 4.8	80.6 82.0 89.2	85.7 86.8 94.0	137.9 128.8 193.6
	Stone products - Produits en pierre	1986 1987 1988	x 1.9 0.1	x 5.3 1.7	2.2 7.2 1.8	0.1 0.1 0.1	0.3 1.4 1.5	0.4 1.5 1.6	2.6 8.7 3.4
	Concrete products - Produits en béton	1986 1987 1988	9.5 4.6 6.1	40.5 29.9 27.1	50.0 34.5 33.2	2.1 2.7 2.4	29.1 27.2 26.6	31.2 29.9 29.0	81.2 64.4 62.2
	Ready-mix concrete – Béton préparé	1986 1987 1988	2.7 19.4 8.6	57.5 41.8 77.6	60.2 61.2 86.2	5.3 5.3 4.8	60.6 55.6 52.9	65.9 60.9 57.7	126.1 122.1 143.9
	Glass and glass products – Verre et articles en verre	1986 1987 1988	9.7 5.9 6.8	86.2 91.1 84.4	95.9 97.0 91.2	4.2 2.7 3.6	26.2 25.0 25.6	30.4 27.7 29.2	126.3 124.7 120.4

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	res	Repair	r expenditure:	s	
			Im	mobilisations	3	Ré	parations		
Major group Group			Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
majeu			CIOII	Machi- nes et outillage	Total partiel	Clott	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars - mi	llions de dolla	rs	
17	Non-metallic mineral products industries – Concluded – Fabrication de produits minéraux non métalliques – fin	:							
	Abrasives - Abrasifs	1986 1987 1988	3.0 2.6	4.0 5.7	5.3 7.0 8.3	0.6 1.2 1.1	12.7 10.1 10.6	13.3 11.3 11.7	18.6 18.3 20.0
	Lime - Chaux	1986 1987 1988	0.3 2.2 0.1	8.8 3.4 6.5	9.1 5.6 6.6	0.3 0.3 0.3	8.3 5.6 6.3	8.6 5.9 6.6	17.7 11.5 13.2
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques divers	1986 1987 1988	5.8 9.2 10.9	38.2 35.6 92.7	44.0 44.8 103.6	6.4 2.5 2.5	62.5 56.0 55.4	68.9 58.5 57.9	112.9 103.3 161.5
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1986 1987 1988	36.0 54.1 48.8	295.1 272.0 401.1	331.1 326.1 449.9	24.7 19.8 19.7	285.7 271.2 276.0	310.4 291.0 295.7	641.5 617.1 745.6
18	Petroleum and coal products industries – Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1986 1987 1988	272.1 436.8 516.7	120.7 214.0 237.6	392.8 650.8 754.3	211.6 254.2 243.9	76.5 105.4 100.3	288.1 359.6 344.2	680.9 1,010.4 1,098.5
	Miscellaneous petroleum and coal products — Dérivés divers du pétrole et du charbon	1986 1987 1988	0.2 0.4 0.2	5.2 8.6 7.4	5.4 9.0 7.6	0.4 0.4 0.4	15.4 14.7 14.7	15.8 15.1 15.1	21.2 24.1 22.7
	Major group 18 – Total – Groupe majeur 18	1986 1987 1988	272.3 437.2 516.9	125.9 222.6 245.0	398.2 659.8 761.9	212.0 254.6 244.3	91.9 120.1 115.0	303.9 374.7 359.3	702.1 1,034.5 1,121.2
19	Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1986 1987 1988	3.1 0.8 0.4	6.1 7.2 10.8	9.2 8.0 11.2	1.0 1.0 0.9	15.7 18.0 15.5	16.7 19.0 16.4	25.9 27.0 27.6
	Plastics and synthetic resins – Matières plastiques et résines synthétiques	1986 1987 1988	15.3 15.0 16.9	97.6 75.4 169.2	112.9 90.4 186.1	4.0 5.2 5.4	61.5 62.2 62.4	65.5 67.4 67.8	178.4 157.8 253.9
	Pharmaceuticals and medicines – Produits pharmaceutiques et médicaments	1986 1987 1988	32.5 56.6 65.2	73.0	91.7 129.6 152.4	6.0 5.8 5.9	18.1 15.1 15.8	24.1 20.9 21.7	115.8 150.5 174.1

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – suite

			Capi	tal expenditu	ires	Repair	expenditure	s	
	,		In	ımobilisation	s	Ré	parations		
Majo	p		Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Construc-	Machi- nery and equipment	Sub- total	Total capital and repair expenditures
Grou maje			tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	tion	Machi- nes et outillage	Total partiel	Total, immo- bilisations et réparations
					millions	of dollars – mi	llions de dolla	ırs	
19	Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1986 1987 1988	15.5 12.9 16.3	27.9 23.2 28.6	43.4 36.1 44.9	2.1 1.7 1.7	6.9 7.3 8.2	9.0 9.0 9.9	52.4 45.1 54.8
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de	1986 1987	6.5 8.5	45.5 57.7	52.0 66.2	2.3 3.9	24.4 23.0	26.7 26.9	78.7 93.1
	nettoyage  Toilet preparations - Produits	1988 1986	4.6	65.8 20.4	70.4 34.5	4.2 2.2	21.7	25.9 7.3	96.3 41.8
	de toilette	1987 1988	8.1 5.8	20.9 21.2	29.0 27.0	2.4 2.3	5.2 5.1	7.6 7.4	36.6 34.4
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1986 1987 1988	151.0 134.1 123.9	584.4 487.3 477.0	735.4 621.4 600.9	72.5 82.1 80.1	319.6 330.1 322.8	392.1 412.2 402.9	1,127.5 1,033.6 1,003.8
	Miscellaneous chemical industries – Fabricants de produits chimiques divers	1986 1987 1988	26.5 27.0 25.6	68.1 96.4 109.1	94.6 123.4 134.7	7.0 6.4 7.0	43.3 42.2 45.5	50.3 48.6 52.5	144.9 172.0 187.2
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1986 1987 1988	264.5 263.0 258.7	909.2 841.1 968.9	1,173.7 1,104.1 1,227.6	97.1 108.5 107.5	494.6 503.1 497.0	591.7 611.6 604.5	1,765.4 1,715.3 1,832
20	Miscellaneous manufacturing industries – Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equipment – Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1986 1987 1988	32.3 34.3 17.9	90.8 84.4 126.7	123.1 118.7 144.6	6.1 4.2 4.1	42.6 35.7 40.5	48.7 39.9 44.6	171.8 158.6 189.2
	Jewellery and silverware – Bijouterie et orfèvrerie	1986 1987 1988	1.1 2.3 1.0	4.3 6.6 3.4	5.4 8.9 4.4	0.1 0.3 0.3	0.9 1.2 1.3	1.0 1.5 1.6	6.4 10.4 6.0
	Sporting goods and toys – Articles de sport et jouets	1986 1987 1988	1.8 2.8 3.5	7.5 7.3 8.1	9.3 10.1 11.6	0.6 1.4 1.0	2.5 2.2 2.2	3.1 3.6 3.2	12.4 13.7 14.8
	Signs and displays - Enseignes et étalages	1986 1987 1988	11.2 13.5 4.5	12.9 14.0 12.8	24.1 27.5 17.3	1.4 0.8 0.9	1.0 0.5 0.6	2.4 1.3 1.5	26.5 28.8 18.8
	Other miscellaneous manufac- turing <sup>1</sup> - Industries manu- facturières diverses (autres) <sup>1</sup>	1986 1987 1988	14.2 24.9 5.4	73.5 100.4 68.4	87.7 125.3 73.8	3.1 3.4 3.9	21.0 23.2 24.6	24.1 26.6 28.5	111.8 151.9 102.3

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1986, Preliminary Actual 1987, Intentions 1988 - Concluded

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1986, réelles provisoires 1987, perspectives 1988 – fin

			Capit	tal expenditu	res	Repair	expenditure	s	
			Im	mobilisation	s	Ré	parations		
Major group			Construc-	Machi- nery and equipment ion  Machi- nes et outillage	Sub- total Total partiel	tal Construc- tion	Machinery and equipment  Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total capital and repair expenditures
Grou maje	•		tion						Total, immo- bilisations et réparations
		<del>_</del>			millions o	of dollars – mi	llions de dolla	ırs	
20	Miscellaneous manufacturing industries – Concluded – Industries manufacturières diverses – fin:								
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1986 1987 1988	60.6 77.8 32.3	189.0 212.7 219.4	249.6 290.5 251.7	11.3 10.1 10.2	68.0 62.8 69.2	79.3 72.9 79.4	328.9 363.4 331.1
	Capital items charged to operating expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1986 1987 1988	- ,-	1,579.6 1,644.5 1,964.8	1,579.6 1,644.5 1,964.8	- - -	-	- - -	=======================================
	MANUFACTURING – TOTAL – FABRI- CATION	1986 1987 1988	2,525.5 2,703.2 2,877.4	12,250.3	14,249.3 14,953.5 18,362.0	868.9 935.6 973.2	5,651.4 5,837.7 6,128.3	6,520.3 6,773.3 7,101.5	20,769.6 21,726.8 25,463.5

All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

À cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1988 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1988 Table 3

(Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

# Statistical Notes

# **Definitions**

# Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Renseignements statistiques

## **Définitions**

# Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

# Methods

## Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms. does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication Construction in Canada (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

# Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada, Perspective (nº 61-205 au catalogue).

# Selected Publications Dealing with **Investment Activity**

# Catalogue

	Annual		Annuel
13-211 61-205	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil. Private and Public Investment in	13-211 61-205	Flux et stocks de capital fixe, Bil. Investissements privés et publics au
61-206	Canada, Intentions, Bil. Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61-206	Canada, Perspective, Bil. Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Capital and Repair Expenditures Manufacturing Sub-industries, Inten-	61-214	Dépenses d'immobilisations et de répara- tions - Sous-industries manufacturières
61-215	tions, Bil. Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.	61-215	Perspective, Bil. Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Bil.	61-216	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
64-201 64-203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
	Quarterly		Trimestriel
31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001 64-002	Building Permits, Bil. Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construc- tion)	64-001 64-002	Permis de bâtir, Bil. Logements mis en chantier et parachevés. Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)
	Occasional		Hors serie
13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.	13-568	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.	61-518	Statistique des investissements - Sous-

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

# Catalogue

immobilisations

	Annuel
13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Dépenses d'immobilisations et de répara- tions – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.
	Trimestriel
31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Certaines publications relatives aux

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés,
	Bil. (Auparavant, Construction domicili-
	aire neuve)

13-568	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, Bil.

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées cidessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

# Every week

# The numbers that make decisions

# The data that highlight national economic trends

*Infomat* is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

# Toutes les semaines

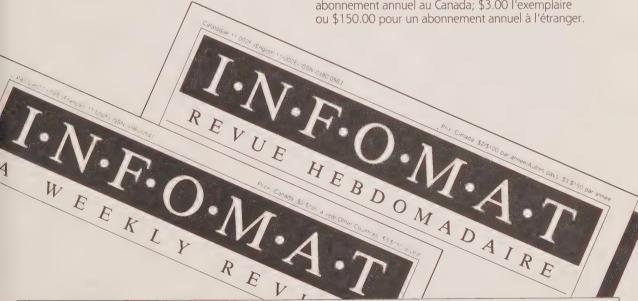
# Les chiffres qui font les décisions

# Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Informat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

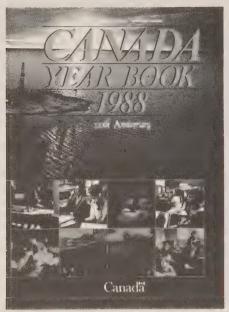
Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free 1-800-267-6677 Téléphonez sans frais Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

THE CANADA YEARBOOK | O X L'ANNUAIRE DU CANADA



# A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

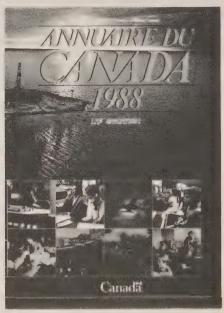
The Canada Year Book recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, upto-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting \* Demography \* Health \* Education \* Employment and incomes \* Social security \* Housing and construction \* Forests, fish and furs \* Agriculture \* Mines and minerals \* Energy \* Science and technology \* Transportation \* Communications \* Cultural activities and leisure \* Manufacturing \* Merchandising and services \* Banking, finance and insurance \* Judicial System \* External relations, trade and defence \* Government \* Government \* Government \* Government \* Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.



# TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'Annuaire du Canada . Aujourd'hui, l'Annuaire du Canada témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie \* Démographie \* Santé \* Éducation \* Emploi et revenu \* Sécurité sociale \* Logement et construction \* Pêches et fourrures \* Agriculture \* Mines et minéraux \* Énergie \* Sciences et technologie \* Transports \* Communications \* Activités culturelles et loisirs \* Industries manufacturières \* Commerce et services \* Banques, finances et assurances \* Gouvernement \* Système judiciaire \* Relations extérieures, commerce et défense \* Finances publiques \* Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui fiqure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402F au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries

Intentions 1989

Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1989



#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served	
by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	

Northwest Territories (area served by

NorthwesTel Inc.) Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's Halifax	(772-4073) (426-5331)	Winnipeg Regina	(983-4020) (780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick	
et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la CB.	
(territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Quest	

(territoire desservi par la

NorthwesTel Inc.) Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada aupres des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

#### Statistics Canada

Science, Technology and Capital Stock Division

# Capital and repair expenditures - Manufacturing

sub-industries

Intentions 1989

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology

 Minister of Supply and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

April 1989

Price: Canada, \$16.00 Other Countries, \$19.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

# Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

# Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1989

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale et le Ministre d'État, sciences et technologie

 Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Avril 1989

Prix: Canada, \$16.00 Autres pays, \$19.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

# **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- F.D. Gault, Acting, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Cain, Head, Manufacturing and Tertiary Industries
- . J. Carrière. Investment Officer

# Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

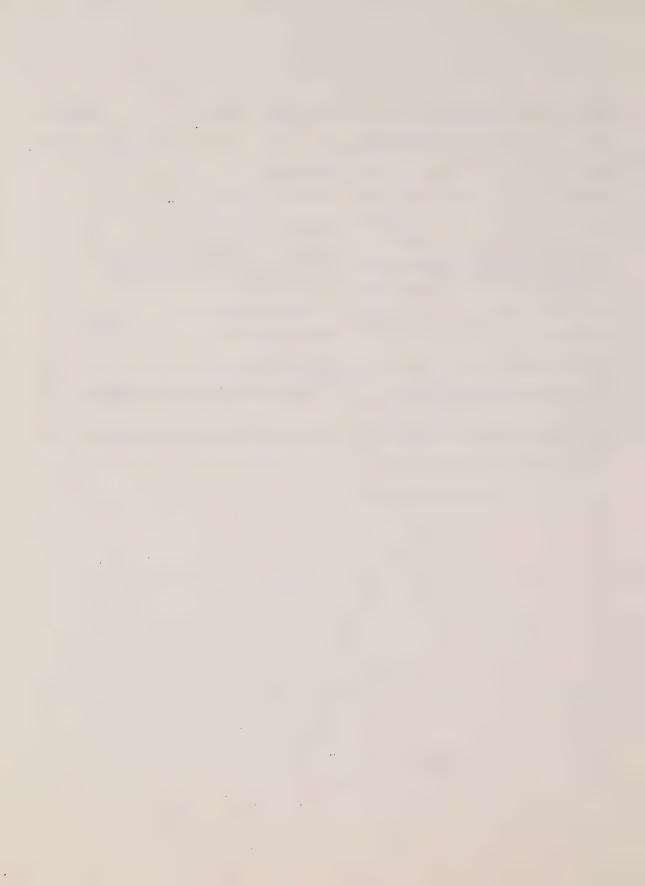
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- F.D. Gault, Chef intérimaire, Section des dépenses en immobilisations
- J. Cain, Chef, Industries manufacturières et tertiaires
- . J. Carrière, Agent de statistique

# Table of Contents

# Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Introduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
<ol> <li>Capital and repair expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989</li> </ol>	9	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, projetées 1989</li> </ol>	9
Statistical Notes	23	Renseignements statistiques	23
Definitions Methods Construction Expenditures, by Type of Structure	23 24 24	Définitions Méthodes Dépenses de construction, par genre de construction	23 24 24
Selected Publications Dealing with Investment	25	Certaines publications relatives aux immobilisations	25



# **Highlights**

These capital and repair expenditures data for Manufacturing sub-industries supplement the manufacturing data in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205) which were released in the DAILY and on CANSIM on March 8, 1989.

As was announced on March 8, Manufacturing is one of the major contributors to the expected increase in intended investment expenditures in new fixed assets in Canada during 1989. The 20.7% anticipated increase in manufacturing to a new level of \$21.3 billion (up from \$18.4 billion last year) is mainly due to increases in paper products, primary metals, chemical products and rubber and plastics industries. Wood and transportation equipment lead those industries which show a decline for 1989.

The estimates of intended 1989 capital outlays are subject to change during the course of the year according to economic conditions and their influence on company plans.

- In paper products, the sub-industry with the largest expected increase for 1989 is pulp and paper mills with a gain of 48.8% (\$1.6 billion). New mills under construction plus the expansion of many existing facilities are responsible for the large increase.
- The strength in primary metals is due to an expected increase of 55% (\$462 million) in smelting and refining.
- In rubber and plastics products, the large intended expenditures result from increases in rubber products with an expected gain of 74.2% (\$154 million).
- For chemical products, the expected gain in investment expenditures results from increases in chemical industries by 37.5% (\$215 million) and in plastics and synthetic resins which is expected to be up by 124.4% (\$146 million).
- In 1989, in the transportation equipment industries, the motor vehicle manufacturers reduced their expected expenditures by 14.2% (down from \$1.9 billion in 1988 to \$1.6 billion in 1989) due to several assembly plants being near completion. The same situation occurs in the wood industry where the other wood groupings expect a decline of 64.4% (down from \$281 million in 1988 to \$99 million in 1989) since several projects were completed in 1988.

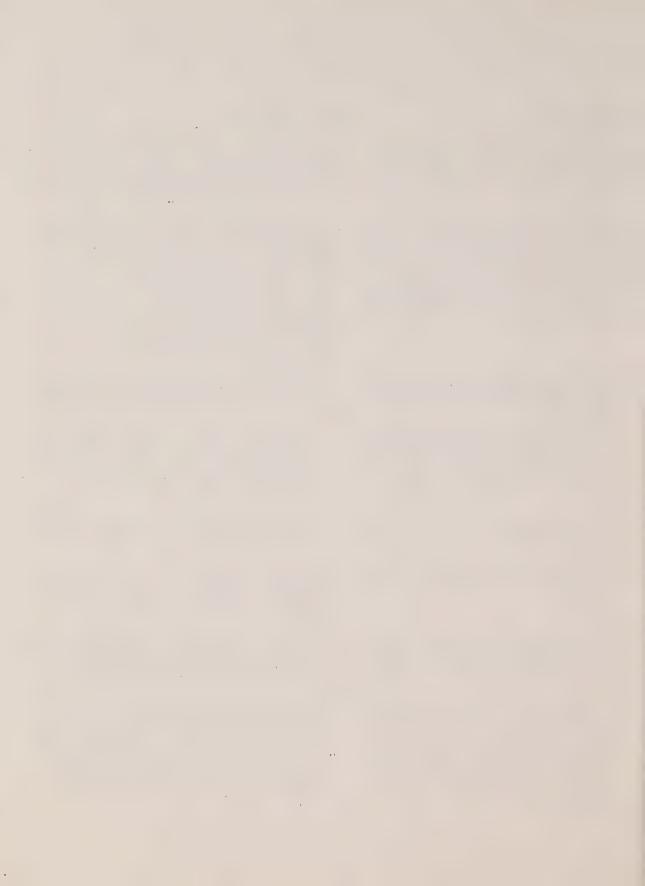
# Faits saillants

Ces données sur les dépenses d'immobilisations et de réparations des sous-industries manufacturières viennent compléter les données sur la fabrication parues dans Investissements privés et publics au Canada – perspective (nº 61-205 au catalogue) qui ont été publiées dans le Quotidien et CANSIM le 8 mars 1989.

Comme on le disait le 8 mars, le secteur de la fabrication était l'un des principaux facteurs déterminants de l'augmentation prévue des perspectives d'investissements en immobilisations neuves au Canada en 1989. Dans la fabrication, on prévoit un accroissement de 20.7% des dépenses d'immobilisations qui atteindront le niveau de \$21.3 milliards (contre \$18.4 milliards l'année précédente); cet accroissement est en grande partie attribuable aux progressions dans les secteurs des produits du papier, de la première transformation des métaux, des produits chimiques, des industries du caoutchouc et du plastique. Le bois et le matériel de transport sont les principales branches pour lesquelles on enregistre une diminution en 1989.

Les estimations des dépenses en capital prévues en 1989 peuvent être modifiées au cours de l'année en fonction de la conjoncture économique et de son influence sur les projets des entreprises.

- Pour les produits du papier, on s'attend à observer en 1989 l'augmentation la plus importante dans la sousbranche des usines de pâtes et papiers (48.8% ou \$1.6 milliards). Cette forte augmentation serait attribuable à la construction de nouvelles usines et à l'expansion d'un grand nombre d'installations existantes.
- On attribue la vigueur de la branche de la première transformation des métaux à une augmentation prévue de 55% (\$462 millions) pour la fonte et l'affinage.
- Dans le secteur des produits en caoutchouc et des articles en matière plastique, les perspectives d'investissements considérables résultent de progressions dans l'industrie des produits en caoutchouc; on prévoit une augmentation de 74.2% (\$154 millions).
- Pour les produits chimiques, l'augmentation prévue des dépenses d'immobilisations est attribuable à des progressions de 37.5% (\$215 millions) dans l'industrie des produits chimiques et de 124.4% (\$146 millions) dans celle des matières plastiques et des résines synthétiques.
- En 1989, dans l'industrie du matériel de transport, les fabricants de matériel de transport et de véhicules automobiles ont réduit leurs perspectives d'investissements de 14.2% (de \$1.9 milliard en 1988 à \$1.6 milliard en 1989), la construction de plusieurs usines de montage étant presque terminée. Dans l'industrie du bois (autres), on prévoit également une baisse de 64.4% (de \$281 millions en 1988 à \$99 millions en 1989), car un certain nombre de projets ont été achevés en 1988



# Introduction

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1989 (Catalogue No. 61-205) released recently in the DAILY and on CANSIM on March 8, 1989.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1989 figures represent spending intentions. The data for 1988 are preliminary actual and the 1987 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management holds on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing sub-industries data (Catalogue 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, – Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries no longer appears in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells.

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1989 (nº 61-205 au catalogue), parue le 8 mars, 1989 dans LE QUOTIDIEN et sur CANSIM.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1989 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1988 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1987 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la répartition non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518, au catalogue intitulé Statistiques des investissements -Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaissent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel (n° 61-216 au cataloque).

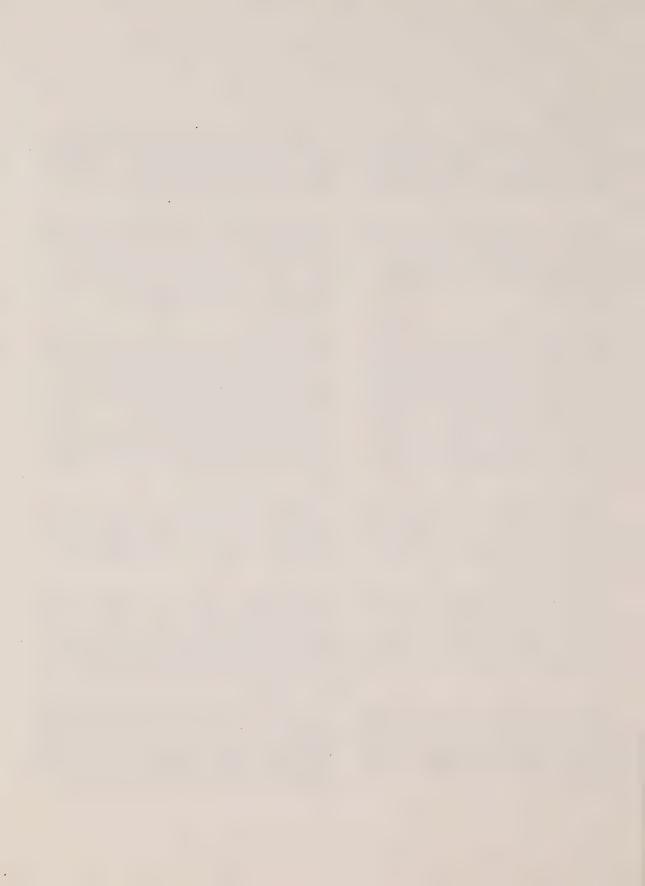


TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989

			(	Capital expend		Repair expenditures		s	Total capital and repair
				Immobilisati	ons	F	Réparations		expenditures
	ajor		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
grı	pup			Machines	Total		Machines	Total	10110
	oupe ujeur			et outillage	partiel		et outillage	partiel	
					millions of dollars	- millions	s de dollars		
1	Food and beverage industries – Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors -	1987	25.7	79.6	105.3	12.8	60.0	72.8	178.1
	Abattage et préparation	1988	22.8	74.4	97.2	12.0 10.5	59.2 64.9	71.2 75.4	168.4 243.5
	de la viande	1989	47.0	121.1	168.1	10.5	04.9	70.4	2.0.0
	Poultry processors - Préparation	1987	21.1	28.5	49.6	5.3	20.4	25.7	75.3
	de la volaille	1988	19.9	28.2	48.1	4.0	22.2	26.2 26.8	74.3 67.6
		1989	13.1	27.7	40.8	4.5	22.3	20.0	07.0
	Fish products - Poissons	1987	29.2	72.2	101.4	8.1	25.5	33.6	135.0
	Tish products — Tolasona	1988	31.9	113.9	145.8	9.5	33.1	42.6	188.4
		1989	19.2	77.6	96.8	9.4	26.8	36.2	133.0
	Fruit and vegetable processing -	1987	18.7	146.0	164.7	5.9	55.0	60.9	225.6
	Préparation de fruits et	1988	25.1	119.6	144.7	4.9	54.9	59.8	204.5
	de légumes	1989	21.0	128.9	149.9	3.7	55.9	59.6	209.5
		1007	35.1	114.5	149.6	10.0	71.7	81.7	231.3
	Dairy products - Fabriques laitières	1987 1988	37.5	119.7	157.2	13.6	64.0	77.6	234.8
		1989	45.6	145.1	190.7	14.8	63.4	78.2	268.9
		1007	15.6	35.4	51.0	4.5	16.2	20.7	71.7
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication	1987 1988	15.6 5.3	51.8	57.1	0.3	17.8	18.1	75.2
	de céréales de table	1989	7.9	62.3	70.2	0.6	19.4	20.0	90.2
		1007	44.0	33.7	44.9	5.7	29.8	35.5	80.4
	Feed mills - Mouline d'aliments	1987 1988	11.2 15.3	46.4	61.7	4.7	29.3	34.0	
	pour les animaux	1989	20.1	62.7	82.8	4.5	27.8	32.3	115.1
				20.6	25.5	1.4	6.0	7.4	32.9
	Biscuits	1987 1988	1.9 4.0	23.6 35.5	39.5	0.9	10.3	11.2	
		1989	1.7	44.0	45.7	0.8	10.9	11.7	57.4
					50.0	6.0	15.4	21.4	75.2
	Bakeries - Boulangeries	1987	8.3 28.7		53.8 77.9	6.6	17.9	24.5	
		1988 1989	36.2		109.3	6.4	18.0	24.4	
					74.0	1.4	14.3	15.7	90.6
	Confectionery - Confiserie	1987	15.3		74.9 54.0	2.2	13.9	16.1	
		1988 1989	8.4 19.3		64.9	2.3	14.6	16.9	
		1303	13.5	40.0				4= 0	50.1
	Cane and beet sugar processors -	1987	2.2		10.8	1.1	16.2 15.7	17.3 16.6	
	Traitement de sucre de canne	1988	1.9		19.8	0.9	15.7	16.1	
	et de betteraves	1989	4.1	27.3	31.4	1.0	10.1	10.1	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

			Capital expendit		Repair expenditure		S	Total capital and repair
			Immobilisation	ns	F	Réparations		expenditure
Major .		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im mobilisa tions e répara tions
group			Machines	Total		Machines	Total	
Groupe			et outillage	partiel		et outillage	partiel	
majeur .			Outmage	Warra of dollar	millions			
				millions of dolla	ars - millions	s de dollars		
Food and beverage indus- tries - Concluded - Industries des aliments et boissons: - fin								
Vegetable oil mills - Moulins	1987	1.3	10.2	11.5	0.8	7.7	8.5	
à huile végétale	1988	2.4	13.9 13.2	16.3 13.9	0.7 0.6	8.4 7.3	9.1 7.9	
	1989	0.7	13.2	13.5	0.0	7.5	7.0	
Miscellaneous food - Aliments	1987	25.4	121.0	146.4	10.8	50.0	60.8	
divers	1988	20.8	159.8	180.6	7.9	48.9	56.8 58.7	
	1989	36.8	167.3	204.1	7.8	50.9	36.7	202
Soft drinks - Boissons gazeuses	1987	11.9	63.3	75.2	3.1	27.8	30.9	
	1988	23.5	89.9	113.4	3.2	26.2	29.4	
	1989	30.4	95.5	125.9	4.0	28.2	32.2	158
Distilleries	1987	6.6	15.8	22.4	1.8	13.4	15.2	
	1988	1.7	20.3	22.0	1.9	14.1 14.5	16.0 17.8	
	1989	2.0	31.2	33.2	3.3	14.5	17.0	
Breweries - Brasseries	1987	19.8	89.0	108.8	9.1	71.7	80.8	
	1988	30.5	112.4	142.9	7.6	62.5 65.8	70.1 73.5	
	1989	17.3	114.0	131.3	7.7	05.0	/3.5	20-
Wineries - Producteurs de vin	1987	3.1	5.8	8.9	0.6	2.7	3.3	
	1988	1.7	5.9	7.6	0.7	2.6	3.3	
	1989	0.9	5.8	6.7	0.8	2.6	3.4	10
Major group 1 - Total - Groupe	1987	252.4	952.3	1,204.7	88.4	503.8	592.2	
majeur 1	1988	281.4	1,104.4	1,385.8	81.6	501.0 508.4	582.6 591.1	
	1989	323.3	1,242.4	1,565.7	82.7	500.4	591.1	2,100
2 Tobacco products industries -	1987	1.2	34.4	35.6	4.4	15.2	19.6	55
Industries du tabac	1988	5.6	34.7	40.3	3.6	8.3	11.9	52
11100055 53 15555	1989	3.0	41.3	44.3	3.9	10.0	13.9	58
Major group 2 - Total - Groupe	1987	1.2	34.4	35.6	4.4	15.2	19.6	5 55
majeur 2	1988	5.6	34.7	40.3	3.6	8.3	11.9	52
	1989	3.0	41.3	44.3	3.9	10.0	13.9	58
Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
Rubber products - Produits en	1987	17.3	144.4	161.7	10.4	117.5	127.9	289
caoutchouc	1988	44.0	162.5	206.5	9.7	128.5	138.2	344
	1989	59.3	300.5	359.8	10.1	130.1	140.2	500

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

_			Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair	
				Immobilisation	s	F	Réparations		expenditures	
M	ajor		Cons-	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
gr	oup			Machines	Total		Machines	Total	(10113	
	oupe ajeur			et outillage	partiel		et outillage	partiel		
					millions of dolla	ars - million:	s de dollars			
3	Rubber and plastics products industries - Concluded - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique: - fin	Э								
	Plastics fabricating - Fabrication	1987	48.0	193.5	241.5 245.8	7.6 7.8	70.1 69.9	77.7 77.7		
	d'articles en matière plastique	1988 1989	45.4 26.2	200.4 242.1	268.3	8.0	68.8	76.8		
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1987 1988	65.3 89.4	337.9 362.9	403.2 452.3 628.1	18.0 17.5 18.1	187.6 198.4 198.9	205.6 215.9 217.0	668.2	
		1989	85.5	542.6	0∠0.1	10.1	130.3	21710	0.1011	
4	Leather industries - Industrie du cuir:									
	Leather tanneries - Tanneries	1987 1988 1989	0.9	0.5 0.2 0.6	0.5 0.2 1.5	0.2 0.1 0.1	1.7 0.6 0.6	1.9 0.7 0.7	0.9	
	Shoe factories - Fabriques	1987	8.1	16.7	24.8	0.7	3.9	4.6		
	de chaussures	1988 1989	3.2 0.4	9.7 9.6	12.9 10.0	1.3 1.4	3.8 3.9	5.1 5.3		
	Leather glove factories - Fabriques	1987	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1		
	de gants en cuir	1988 1989	0.1	0.2	0.3 0.1	0.1	0.1 0.1	0.2		
	Luggage, handbag and small leather	1987	0.6		4.7	0.2	0.8 1.0	1.0		
	goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1988 1989	0.5 0.4		4.9 3.4	0.3 0.2,	0.9	1.	·	
	Major group 4 - Total - Groupe	1987	8.9		30.3	1.1	6.5 5.5	7.0 7.3		
	majeur 4	1988 1989	3.8 1.7		18.3 15.0	1.8 1.7	5.5	7.		
	Textile industries - Industrie du textile:									
	Cotton yarn and cloth mills -	1987	2.2		14.4 17.4	1.8 1.6	6.4 4.8	8. 6.		
	Filature et tissage du coton	1988 1989	1.0		22.4	x	, x	7.		
	Wool yarn and cloth mills -	1987	1.5		21.4	0.6	7.2 8.0	7. 8.		
	Filature et tissage de la laine	1988 1989	8.2 10.7		33.3 41.8	0.6 0.6	8.5	9.	T	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 - suite

	•		(	Capital expend	tures	Repa	ir expenditure	S	Total capita and repair
				Immobilisations			Réparations		
	Major •		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions e répara- tions
gr	group			Machines	Total		Machines	Total	
Groupe majeur				et outillage	partiel		et outillage	partiel	
_					millions of dol	lars - millions	de dollars		
5	Textile industries - Concluded - Industrie du textile: - fin								
	Man-made fibre, yarn and cloth	1987	8.6	85.4	94.0	6.9	54.0	60.9	154.9
	mills - Fabrication de fibres, filés	1988	8.9	88.6	97.5	7.9	54.6	62.5 66.2	160.0 227.3
	et tissus artificiels et synthétiques	1989	13.0	148.1	161.1	8.5	57.7	00.2	221.3
	Carpets, mat and rug fabricating -	1987	1.6	17.5	19.1	1.3	9.2	10.5	29.6
	Fabriques des tapis, des carpettes	1988	2.7	19.5	22.2	1.5	7.6	9.1	31.0
	et de la moquette	1989	3.1	24.2	27.3	1.6	9.2	10.8	38.
	Canvas products and cotton and jute	1987	0.2	1.0	1.2	0.1	0.7	0.8	2.0
	bags - Articles en grosse toile et	1988	0.4	6.5	6.9	0.3	0.6	0.9	7.8
	des sacs de coton et de jute	1989	0.1	0.9	1.0	0.2	0.6	8.0	1.8
	Automobile fabrics accessories -	1987	1.1	21.7	22.8	1.8	9.6	11.4	34.
	Accessoires en tissu pour	1988	6.2	26.6	32.8	1.9	7.8	9.7	42.
	l'automobile	1989	X	X	26.5	Х	Х	16.3	42.8
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1987	0.8	3.3	4.1	0.3	4.6	4.9	9.6
		1988		4.7	4.7	0.2	4.7	4.9	9.0
		1989		3.0	3.0	0.2	4.7	4.9	7.9
	Other textiles <sup>1</sup> - Textiles	1987	15.4	64.6	80.0	2.8	21.2	24.0	104.0
	(autres)1	1988	9.9	45.7	55.6	3.0	20.8	23.8	79.
		1989	4.5	60.7	65.2	2.4	21.6	24.0	89.:
	Major group 5 - Total - Groupe	1987	31.4	225.6	257.0	15.6	112.9	128.5	385.
	majeur 5	1988	37.3	233.1	270.4	17.0	108.9	125.9	396.
		1989	36.6	311.7	348.3	17.7	121.9	139.6	487.
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1987	0.1	6.2	6.3	0.2	1.5	1.7	8.8
		1988	0.4	6.1	6.5	0.3	1.3	1.6	8.
		1989	3.7	4.7	8.4	0.3	1.3	1.6	10.0
	Knitting mills - Bonneterie	1987	4.8	12.6	17.4	0.7	4.8	5.5	22.
		1988	1.2	15.0	16.2	0.6	4.2	4.8	21.
		1989	2.1	13.5	15.6	0.6	4.5	5.1	20.
	Major group 6 - Total - Groupe	1987	4.9	18.8	23.7	0.9	6.3	7.2	30.
	majeur 6	1988	1.6	21.1	22.7	0.9	5.5	6.4	29.
		1989	5.8	18.2	24.0	0.9	5.8	6.7	30.

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989

			Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair	
				Immobilisatio	mmobilisations		Réparations			
,	Лаjor		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
group Groupe				Machines et	Total partiel		Machines et	Total partiel	, 10110	
maje				outillage	,		outillage			
					millions of dol	lars - millions	de dollars			
7	Clothing industries – Industrie de l'habillement:									
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1987 1988 1989	12.3 4.1 2.2	21.7 23.1 20.2	34.0 27.2 22.4	1.6 1.0 1.1	6.3 6.0 6.2	7.9 7.0 7.3	41.9 34.2 29.7	
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1987 1988 1989	3.4 1.0 0.5	6.1 4.8 3.8	9.5 5.8 4.3	0.5 0.9 0.8	3.1 2.6 2.6	3.6 3.5 3.4	13.1 9.3 7.7	
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1987 1988 1989	1.1 0.1 0.1	2.3 1.6 0.9	3.4 1.7 1.0	0.2 0.3 0.4	0.9 0.6 0.5	1.1 0.9 0.9	4.5 2.6 1.9	
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1987 1988 1989	0.1 1.6 2.0	1.0 2.2 3.0	1.1 3.8 5.0	0.4 0.4 0.2	0.8 0.8 0.4	1.2 1.2 0.6	2.3 5.0 5.6	
	Other clothing <sup>1</sup> - Vêtements (autres) <sup>1</sup>	1987 1988 1989	3.2 3.3 1.9	3.1 2.3 2.3	6.3 5.6 4.2	0.1 0.1 0.1	1.1 1.1 1.0	1.2 1.2 1.1	7.5 6.8 5.3	
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1987 1988 1989	20.1 10.1 6.7	34.2 34.0 30.2	54.3 44.1 36.9	2.8 2.7 2.6	12.2 11.1 10.7	15.0 13.8 13.3	69.3 57.9 50.2	
8	Wood industries - Industrie du bois:									
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1987 1988 1989	103.4 99.2 87.7	396.7 541.5 491.3	500.1 640.7 579.0	19.4 19,2 18.8	367.1 396.2 402.0	386.5 415.4 420.8	886.6 1,056. 999.8	
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1987 1988 1989	2.2 2.1 0.7	50.7 25.4 44.6	52.9 27.5 45.3	2.0 1.6 1.5	59.8 57.6 56.7	61.8 59.2 58.2	114.7 86.7 103.5	
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1987 1988 1989	14.7 20.6 18.2	38.0 57.0 67.2	52.7 77.6 85.4	2.9 2.9 3.6	17.0 18.0 18.0	19.9 20.9 21.6	72.6 98.5 107.6	
	Other wood <sup>1</sup> - Bois (autres) <sup>1</sup>	1987 1988 1989	17.2 38.2 12.4	94.6 242.6 86.2	111.8 280.8 98.6	3.0 2.8 3.3	51.7 43.3 45.0	54.7 46.1 48.3	166.9 326.9 146.9	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

			Capital exper	nditures	Repa	air expenditure	S	Total cap	
			Immobilisa	tions	. — F	éparations		repair ex penditures	
Aajor	Cons- truc- tion	truc-	ic- ment	Sub- total	Cons- truc- tion	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im mobilisa tions e répara tion	
roup .			Machi- nes	Total partiel		Machi- nes	Total partiel		
Groupe najeur			et outil- lage			et outil- lage			
				millions of dolla	ars - million	s de dollars			
Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1987 1988 1989	137.5 160.1 119.0	580.0 866.5 689.3	717.5 1,026.6 808.3	27.3 26.5 27.2	495.6 515.1 521.7	522.9 541.6 548.9	1,240 1,568 1,357	
Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:									
Household furniture - Meubles de maison	1987 1988 1989	12.9 8.2 7.2	28.0 19.6 19.4	40.9 27.8 26.6	3.7 3.7 3.6	10.7 9.8 9.9	14.4 13.5 13.5	5: 4: 4:	
Office furniture - Meubles de bureau	1987 1988 1989	4.4 10.0 2.2	23.3 24.0 19.8	27.7 34.0 22.0	1.2 1.4 1.5	5.9 5.5 5.5	7.1 6.9 7.0	3- 4- 2-	
Other furniture <sup>1</sup> - Meubles (autres) <sup>1</sup>	1987 1988 1989	7.1 3.5 1.3	18.1 14.5 13.5	25.2 18.0 14.8	0.8 0.7 0.7	6.3 4.9 5.2	7.1 5.6 5.9	3 2 2	
Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1987 1988 1989	24.4 21.7 10.7	69.4 58.1 52.7	93.8 79.8 63.4	5.7 5.8 5.8	22.9 20.2 20.6	28.6 26.0 26.4	12 10 8	
Paper and allied industries – Industrie du papier et produits connexes:									
Pulp and paper mills – Usines de pâtes et papiers	1987 1988 1989	213.5 454.9 544.7	2,058.1 2,765.2 4,249.4	2,271.6 3,220.1 4,794.1	81.8 108.0 110.3	1,397.0 1,447.9 1,521.1	1,478.8 1,555.9 1,631.4	3,75 4,77 6,42	
Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1987 1988 1989	1.5 6.7 1.8	7.1 16.0 5.9	8.6 22.7 7.7	0.9 - 0.1	7.7 1.7 2.2	8.6 1.7 2.3	1 2 1	
Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1987 1988 1989	26.8 23.3 14.7	134.1 147.6 149.4	160.9 170.9 164.1	5.5 5.9 5.5	67.0 69.5 72.2	72.5 75.4 77.7	. 24 24	
Miscellaneous paper converters – Transformations diverses du papier	1987 1988 1989	13.7 33.0 50.4	87.2 196.1 264.0	100.9 229.1 314.4	4.0 4.5 4.8	43.0 44.0 43.3	47.0 48.5 48.1	14 27 36	
Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1987 1988 1989	255.5 517.9 611.6	2,286.5 3,124.9 4,668.7	2,542.0 3,642.8 5,280.3	92.2 118.4 120.7	1,514.7 1,563.1 1,638.8	1,606.9 1,681.5 1,759.5	4,14 5,32 7,03	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

			Capital expe		·	r expenditure: éparations	S	Total capi- tal and repair ex-
								penditures
		Cons- truc-	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truc-	Machi- nery and equip ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
Major group		tion	Machi- nes	Total partiel	tion	Machi- nes	Total partiel	
Groupe majeur			et outil- lage	partie		et outil- lage		
				millions of dollar	ars - millions	de dollars		
11 Printing, publishing and allied industries – Imprimerie, édition et industries connexes:								
Commercial printing – Imprimerie commerciale	1987 1988	36.0 26.4	228.5 166.7	264.5 193.1	7.7 6.3 5.9	44.4 49.7 50.2	52.1 56.0 56.1	316.6 249.1 255.6
	1989	18.3	181.2	199.5	5.9			
Platemaking, typesetting and trade	1987	1.5	14.5	16.0 10.1	0.5 0.3	2.5 3.0	3.0 3.3	19.0 13.4
bindery - Clichage, de la composi- tion et de la reliure commerciale	1988 1989	3.1 1.6	7.0 6.6	8.2	0.4	3.5	3.9	12.1
Publishing and printing - Édition et	1987	3.8	63.9	67.7	6.1 6.1	19.7 20.6	25.8 26.7	93.5 151.4
impression	1988 1989	31.2 69.6	93.5 119.2	124.7 188.8	6.2	21.8	28.0	216.8
Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1987 1988 1989	41.3 60.7 89.5	306.9 267.2 307.0	348.2 327.9 396.5	14.3 12.7 12.5	66.6 73.3 75.5	80.9 86.0 88.0	429.1 413.9 484.5
12 Primary metal industries – Première transformation des métaux:								
Iron and steel mills - Sidérurgie	1987 1988 1989	102.8 61.0 131.4	654.3 462.0 595.8	757.1 523.0 727.2	47.3 45.2 49.8	804.6 889.7 950.3	851.9 934.9 1,000.1	1,609.0 1,457.9 1,727.3
Steel pipe and tube mills - Fabriques	1987	5.2	44.8	50.0	2.3	62.8	65.1	115.1
de tubes et tuyaux d'acier	1988 1989	3.6 7.0	26.6 63.7	30.2 70.7	3.5 4.2	68.0 63.2	71.5 67.4	101.7 138.1
Iron foundries - Fonderies de fer	1987	9.6	46.5	56.1	5.6	61.8	67.4	123.5 94.3
	1988 1989	6.8 16.6	28.5 32.8	35.3 49.4	4.4 4.6	54.6 57.7	, 59.0 62.3	111.7
Smelting and refining - Fonte et affinage	1987 1988	133.7 165.5	381.6 673.9	515.3 839.4	57.8 88.9	398.9 452.8	456.7 541.7	972.0 1,381.1
	1989	383.7	917.8	1,301.5	92.8	457.9	550.7	1,852.2
Aluminum rolling, casting and	1987	11.6	53.9	65.5	4.1	50.8	54.9 62.0	120.4 142.8
extruding – Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1988 1989	15.3 12.1	65.5 102.9	80.8 115.0	4.2 3.8	57.8 57.4	61.2	176.2
Copper and copper alloy rolling	1987	0.5	13.1	13.6	0.4	12.7	13.1	26.7 20.3
castingand extruding -	1988 1989	0.3 0.6	5.8 6.4	6.1 7.0	0.4 0.4	13.8 14.0	14.2 14.4	21.4
Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1309	0.0	0.4	,				

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 - suite

		(	Capital expend	litures	Repa	ir expenditure	es	Total capital and repair expenditures
			Immobilisation	ons	R	léparations		
Major		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group			Machines	Total		Machines	Total	10110
Groupe majeur			et outillage	partiel		et outillage	partiel	
			mill	ions of dollars	- millions de d	lollars		
12 Primary metal industries - Concluded Première transformation des métaux - fin:	-							
Metal rolling, casting and	1987	2.3	29.0	31.3	1.5	17.8	19.3	50.6
extruding - Laminage, moulage et extractiondes métaux	1988 1989	1.0 1.6	14.9 17.4	15.9 19.0	2.3 1.8	17.1 16.3	19.4 18.1	35.3 37.1
Major group 12 – Total – Groupe majeur 12	1987 1988 1989	265.7 253.5 553.0	1,223.2 1,277.2 1,736.8	1,488.9 1,530.7 2,289.8	119.0 148.9 157.4	1,409.4 1,553.8 1,616.8	1,528.4 1,702.7 1,774.2	3,017.3 3,233.4 4,064.0
13 Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:								
Boiler and plate works - Industrie	1987	3.5	11.2	14.7	0.8	8.6	9.4	24.
des chaudières et des plaques	1988 1989	1.0 2.1	12.9 18.6	13.9 20.7	0.8 0.9	12.1 12.8	12.9 13.7	26.8 34.4
Fabricated structural metal -	1987	6.4	14.7	21.1	2.8	11.1	13.9	35.0
Fabrication d'éléments de	1988	4.7	13.8	18.5	2.5	9.7	12.2	30.
charpente métallique	1989	1.7	13.0	14.7	2.3	9.6	11.9	26.
Ornamental and architectural	1987	15.4	24.8	40.2	1.3	9.8	11.1	51.
metal - Produits métalliques	1988	7.7	23.6	31.3	1.0	8.5	9.5	40.
d'architecture et d'ornement	1989	2.6	24.5	27.1	0.7	8.0	8.7	35.
Metal stamping, pressing and	1987	25.3	114.7	140.0	6.1	58.5	64.6	204.
coating - Emboutissage, matri-	1988	25.7	112.5	138.2	7.6	56.4	64.0	202.
çage et revêtementdes métaux	1989	21.6	89.9	111.5	7.6	58.1	65.7	177.
Wire and wire products - Fil	1987	10.7	50.0	60.7	4.2	50.2	54.4	115.
métallique et ses produits	1988	11.1	48.9	60.0	4.6 4.9	45.0 43.6	49.6 48.5	109.i 116.
	1989	12.5	55.1	67.6	4.9	43.0	40.5	110.
Hardware, tool and cutlery -	1987	8.7	49.0	57.7	3.1	23.7	26.8	84.
Quincaillerie, outillage	1988	18.0	50.5	68.5	4.0	20.4	24.4	92.
et coutellerie	1989	6.9	54.7	61.6	3.4	20.9	24.3	85.
Heating equipment - Appareils	1987	2.0	7.6	9.6	0.7	2.8	3.5	13.
de chauffage	1988 1989	0.3 4.6	6.4 12.2	6.7 16.8	0.5 0.5	4.1 3.4	4.6 3.9	11. 20.
Machine shops - Ateliers d'usinage	1987	7.3	23.1	30.4	1.3	5.8	7.1	37.
Machine shops - Ateners a usinage		5.8	21.8	27.6	1.3	5.6	6.9	34.
	1989	9.0	′21.2	30.2	1.4	6.0	7.4	37.0
Miscellaneous metal fabricating -	1987	27.8	61.2	89.0	3.9	24.2	28.1	117.
Produits métalliques divers	1988	24.0	62.9	86.9	3.6	23.7		114.
	1989	14.5	67.5	82.0	3.6	24.5	28.1	110.
Miscellaneous metal fabricating -	1988 1989 1987 1988	5.8 9.0 27.8 24.0	21.8 '21.2 61.2 62.9	27.6 30.2 89.0 86.9	1.4 3.9 3.6	6.0 24.2 23.7	7.4 28.1 27.3	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 – Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

		C	Capital expend	itures	Repa	ir expenditure	s	Total capital and repair	
			Immobilisation	ons	P	éparations		expenditures	
Major		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
Groupe , majeur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	uons	
			mille	ons of dollars	- millions de d	iollars			
Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1987 1988 1989	107.1 98.3 75.5	356.3 353.3 356.7	463.4 451.6 432.2	24.2 25.9 25.3	194.7 185.5 186.9	218.9 211.4 212.2	682.3 663.0 644.4	
14 Machinery industries – Fabrication de machines:									
Agricultural implements – Instruments aratoires	1987 1988 1989	6.1 4.8 4.3	14.3 13.5 21.5	20.4 18.3 25.8	2.5 1.8 1.8	10.8 8.8 7.7	13.3 10.6 9.5	33.7 28.9 35.3	
Miscellaneous machinery and – equipment – Machines et équipement divers	1987 1988 1989	30.7 47.1 57.2	118.4 142.5 190.0	149.1 189.6 247.2	9.8 9.9 10.5	59.9 63.9 64.1	69.7 73.8 74.6	218.8 263.4 321.8	
Commercial refrigeration and air conditioning equipment — Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1987 1988 1989	2.4 4.0 0.8	9.0 9.1 11.3	11.4 13.1 12.1	0.5 0.9 0.8	2.5 2.4 2.6	3.0 3.3 3.4	14.4 16.4 15.5	
Office and store machinery – Machines pour le bureau et le commerce	1987 1988 1989	12.1 36.9 34.5	129.9 162.0 193.9	142.0 198.9 228.4	7.2 4.2 4.6	8.3 13.7 17.3	15.5 17.9 21.9	157.5 216.8 250.3	
Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1987 1988 1989	51.3 92.8 96.8	271.6 327.1 416.7	322.9 419.9 513.5	20.0 16.8 17.7	81.5 88.8 91.7	101.5 105.6 109.4	424.4 525.5 622.9	
15 Transportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport:									
Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1987 1988 1989	35.4 35.5 92.6	165.5 138.5 192.3	200.9 174.0 284.9	28.5 30.5 32.1	47.9 39.0 42.1	76.4 69.5 74.2	277.3 243.5 359.1	
Motor vehicles - Véhicules automobiles	1987 1988 1989	353.5 336.7 59.4	1,190.5 1,579.8 1,586.0	1,544.0 1,916.5 1,645.4	26.6 23.7 24.6	161.6 180.7 267.7	188.2 204.4 292.3	1,732.2 2,120.9 1,937.7	
Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1987 1988 1989	13.2 6.2 8.0	17.8 13.6 13.8	31.0 19.8 21.8	3.1 3.6 3.4	7.5 9.2 8.9	10.6 12.8 12.3	41.6 32.6 34.1	
Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessorres d'automobiles	1987 1988 1989	134.6 80.9 46.6	618.6 543.3 643.7	753.2 624.2 690.3	19.3 30.6 35.5	326.5 324.2 368.0	345.8 354.8 403.5	1,099.0 979.0 1,093.8	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 - suite

•		C	Capital expend	tures	Repa	ir expenditure	S	Total capit and repa
			Immobilisatio	ns	R	téparations		expenditure
Major ·		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, in mobilisa tions répara tion
roup			Machines	Total		Machines	Total	
Groupe			et	partiel		et	partiel	
najeur			outillage			outillage		
			milli	ons of dollars -	- millions de d	iollars		
5 Transportation equipment industries - Concluded – Fabrication d'équipeme de transport – fin:	ent							
Railroad rolling stock - Fabricants de	1987	7.1	35.6	42.7	4.2	11.1	15.3	58
matériel ferroviaire roulant	1988	3.9	62.8	66.7	4.2	11.8 12.3	16.0 17.8	8: 8:
	1989	4.0	67.8	71.8	5.5	12.3	17.0	0
Shipbuilding and repair -	1987	13.1	11.5	24.6	4.4	11.7	16.1	4
Construction et réparation	1988	32.6	19.3	51.9	4.2	11.4	15.6	6
de navires	1989	59.0	24.1	83.1	3.9	10.0	13.9	9
Other transportation equipment <sup>1</sup> –	1987	5.5	16.0	21.5	0.4	3.2	3.6	2
Équipement de transport (autres) <sup>1</sup>	1988	9.3	30.1	39.4	0.7	3.6	4.3	4
Equiponion do variopor (asses)	1989	1.9	25.2	27.1	8.0	3.9	4.7	3
Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1987 1988	562.4 505.1	2,055.5 2,387.4	2,617.9 2,892.5	86.5 97.5	569.5 579.9	656.0 677.4	3,27 3,56
,	1989	271.5	2,552.9	2,824.4	105.8	712.9	818.7	3,64
6 Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:								
Small electrical appliances - Petits	1987	3.0	7.3	10.3	0.5	2.2	2.7	1
appareils electriques	1988	X	X	7.6	X	X	2.3 x	
	1989	Х	X	X	X	Х	*	
Major appliances (electric and	1987	3.2	22.0	25.2	2.4	12.4	14.8	4
non-electric) - Gros appareils	1988	1.4	17.0	18.4	1.8	10.9	12.7	3
(électriques ou non)	1989	2.8	38.5	41.3	2.1	12.2	14.3	
Lighting fixtures - Appareils	1987	5.7	10.9	16.6	x	×	2.6	1
d'éclairage	1988	0.9	6.6	7.5	0.4	1.8	2.2	
9	1989	0.6	9.1	9.7	0.5	1.4	1.9	1
Household radio and television	1987	3.0	17.5	20.5	x	х	12.0	3
receivers - Radiorécepteurs	1988	X	Х	13.3	x	x	9.1	2
et téléviseurs ménagers	1989	-	X	Х	Х	х	×	
Communications equipment -	1987	46.0	298.8	344.8	12.1	46.7	58.8	40
Équipement de	1988	60.3	307.4	367.7	13.4	51.5	64.9	40
télécommunication	1989	59.5	314.0	373.5	14.1	52.9	67.0	44
Floatrical industrial aguinment	1987	25.2	61.3	86.5	3.1	23.3	26.4	1.
		23.2	01.0	00.0				
Electrical industrial equipment – Équipement électrique industriel	1988	16.0	56.8	72.8	5.3	21.5	26.8	9

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

			C	Capital expendi	tures	Repa	ır expenditure	S	Total capital and repair	
				Immobilisatio	ins	P	éparations		expenditures	
Major			Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
group Group				Machines et	Total partiel		Machines et	Total partiel	,,,,,	
majeu	r			outillage			outillage			
				milli	ons of dollars -	millions de d	Iollars			
16 El	lectrical products industries - Concluded - Fabrication de produits électriques - fin:									
EI	ectric wire and cable - Fils et	1987	7.2	44.2	51.4	6.1	40.3	46.4	97.8	
	câbles électriques	1988 1989	3.8 8.8	46.6 54.0	50.4 62.8	5.5 6.3	41.2 40.4	46.7 46.7	97.1 109.5	
		1909	0.0	54.0	02.0					
М	iscellaneous electrical products -	1987	8.7	49.4	58.1	3.8	24.2 26.0	28.0	86.1 89.1	
	Produits électriques divers	1988 1989	6.8 8.5	52.3 54.1	59.1 62.6	4.0 3.8	22.6	26.4	89.0	
			100.0	F44 A	C42 A	30.4	161.3	191.7	805.1	
M	ajor group 16 - Total - Groupe majeur 16	1987 1988	102.0 92.3	511.4 504.5	613.4 596.8	31.5	163.2	194.7	791.5	
	majour 70	1989	87.4	568.8	656.2	32.1	164.2	196.3	852.5	
17 N	on-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métalliques:									
	Clay products - Produits en argile	1987	15.6	37.9	53.5	0.6	6.8	7.4	60.9	
	vices in angue	1988	2.3	20.6	22.9	0.4	8.8	9.2	32.1	
		1989	1.1	10.3	11.4	0.3	10.0	10.3	21.7	
C	ement - Ciment	1987	8.7	31.2	39.9	4.5	86.9	91.4	131.0	
		1988	23.4	69.3	92.7	4.7	90.0 89.6	94.7 94.6	187.4 253.	
		1989	24.2	134.3	158.5	5.0	0.80	34.0	255.	
S	tone products - Produits	1987	×	х	6.9	0.1	0.4	0.5	7.4	
	en pierre	1988	0.2	1.8	2.0	0.1 0,1	1.3	1.4	3.4 3.1	
		1989	0.2	1.6	1.8	0,1	1.0	14		
С	oncrete products - Produits en béton		6.4	33.1	39.5	4.7	31.0	35.7	75.2	
		1988	11.6	46.1	57.7	4.1 4.2	27.8 29.5	31.9 33.7	89.6 76.	
		1989	8.4	34.3	42.7	4.6	23.5	30.7	, 0.	
R	eady-mix concrete - Béton préparé	1987	20.0	46.9	66.9	4.6	54.5	59.1	126.	
	, ,	1988	20.3	56.0	76.3	4.6	49.1	53.7 52.8	130.0 123.1	
		1989	15.1	55.8	70.9	4.3	48.5	J2.0	120.	
G	lass and glass products - Verre et	1987	7.0	89.8	96.8	3.1	27.9	31.0	127.	
ŭ	articles en verre	1988	9.1	75.7	84.8	2.2	29.3	31.5 27.0	116. 121.	
		1989	5.8	88.9	94.7	2.1	24.9	27.0	121.	
Δ	brasives - Abrasifs	1987	3.5	4.0	7.5	1.1	10.6	11.7	19.	
	Draon Co - Abraono	1988	3.0	6.6	9.6	1.3	11.7	13.0	22.1	
		1989	2.1	3.7	5.8	1.2	12.2	13.4	19.	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – suite

•		C	Capital expendi	tures	,	Repair expenditures			
			Immobilisatio	ns	F	Réparations		expenditures	
Major **		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions	
Groupe Groupe			Machines et	Total partiel		Machines et	Total partiel	(10110	
majeur			outillage			outillage			
			millio	ons of dollars	- millions de d	dollars			
17 Non-metallic mineral products industries – Concluded – Fabrication de produits minéraux non métalliques – fin:									
Lime - Chaux	1987	х	X	4.9	0.3	5.8	6.1	11.0	
	1988 1989	3.3	9.4 15.0	12.7 16.1	0.3 0.5	6.2 6.8	6.5 7.3	19.2 23.4	
							57.0	00.1	
Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux	1987 1988	9.0 10.9	31.2 74.4	40.2 85.3	4.3	53.6 60.1	57.9 63.2	98.1 148.5	
non métalliques divers	1989	3.9	71.7	75.6	3.5	61.3	64.8	140.4	
Major group 17 - Total - Groupe	1987	73.5	282.6	356.1	23.3	277.5	300.8	656.9	
majeur 17	1988 1989	84.1 61.9	359.9 415.6	444.0 477.5	20.8 21.2	284.3 284.1	305.1 305.3	749.1 782.8	
18 Petroleum and coal products industries – Fabrication de produits du pétrole et du charbon:									
Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1987 1988 1989	464.5 466.5 512.0	195.5 228.2 261.7	660.0 694.7 773.7	252.5 260.5 302.7	97.0 103.5 117.1	349.5 364.0 419.8	1,009.5 1,058.7 1,193.5	
Maria di Caranta da Caranta da Caranta			0.5	9.9	0.3	15.8	16.1	26.0	
Miscellaneous petroleum and coal products – Dérivés divers du pétrole et du charbon	1987 1988 1989	0.4 0.3 0.4	9.5 13.9 11.4	14.2 11.8	0.4 0.4	14.8 15.1	15.2 15.5	29.4 27.3	
Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1987 1988 1989	464.9 466.8 512.4	205.0 242.1 273.1	669.9 708.9 785.5	252.8 260.9 303.1	112.8 118.3 132.2	365.6 379.2 435.3	1,035.5 1,088.1 1,220.8	
19 Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:									
Manufacturers of mixed fertilizers – Fabricants d'engrais composés	1987 1988 1989	1.2 0.2 0.7	11.2 10.3 8.8	12.4 10.5 9.5	1.0 0.9 0.8	19.1 19.6 18.8	20.1 20.5 19.6	32.5 31.0 29.1	
Plastics and synthetic resins – Matières plastiques et résines synthétiques	1987 1988 1989	16.9 9.3 19.1	84.1 108.5 245.3	101.0 117.8 264.4	4.1 4.3 4.6	60.2 72.5 65.5	64.3 76.8 70.1	165.3 194.6 334.5	
Pharmaceuticals and medicines – Produits pharmaceutiques et médicaments	1987 1988 1989	58.9 43.5 100.1	73.5 77.8 95.9	132.4 121.3 196.0	7.1 6.0 6.4	18.2 16.6 18.5	25.3 22.6 24.9	157.7 143.9 220.9	

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Continued

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 - suite

		(	Capital expend			Repair expenditures  Réparations		Total capital and repair expenditures
Major		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, immobilisations et réparations
group Groupe			Machines et	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	110113
majeur			outillage		- Wassanda			
19 Chemical and chemical products indus-			milli	ons of dollars -	- millions de d	Jollars		
tries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
Paint and varnish - Peinture et vernis	1987	10.5	20.5	31.0	2.0	5.7	7.7	38.7
Cante and Variable 1 Contact of Volling	1988	7.7	24.2	31.9	1.8	7.2	9.0	40.9
	1989	6.9	22.6	29.5	1.4	6.2	7.6	37.1
Soap and cleaning compounds -	1987	13.1	56.4	69.5	3.3	22.1	25.4	94.9
Savons et produits de nettoyage	1988	11.1	56.6	67.7	3.2	24.1	27.3	95.0
Cavona of product do noticy age	1989	7.9	79.7	87.6	3.4	23.2	26.6	114.2
Toilet preparations - Produits de toi-	1987	11.0	21.4	32.4	2.1	4.7	6.8	39.2
lette	1988	13.7	31.4	45.1	2.5	5.1	7.6	52.7
iette	1989	12.5	30.2	42.7	2.5	5.4	7.9	50.6
Industrial chemicals - Produits chimi-	1987	131.0	458.4	589.4	82.3	343.1	425.4	1,014.8
ques industriels	1988	130.1	442.0	572.1	84.8	365.8	450.6	1,022.7
ques moustres	1989	179.8	607.4	787.2	87.8	382.0	469.8	1,257.0
Miscellaneous chemical industries -	1987	26.1	92.0	118.1	7.4	42.0	49.4	167.5
Fabricants de produits	1988	30.3	104.4	134.7	6.8	47.0	53.8	188.5
chimiques divers	1989	25.4	120.0	145.4	7.1	48.6	55.7	201.1
Major group 19 - Total - Groupe	1987	268.7	817.5	1,086.2	109.3	515.1	624.4	1,710.6
majeur 19	1988 1989	245.9 352.4	855.2 1,209.9	1,101.1 1,562.3	110.3 114.0	557.9 568.2	668.2 682.2	1,769.3 2,244.5
20 Miscellaneous manufacturing industries – Industries manufac-								
turières diverses:					,			
Scientific and professional equip-	1987	30.9	90.1	121.0	7.1	43.8	50.9	171.9
ment - Fabrication de matériel	1988	28.0	107.5	135.5	6.1	42.9	49.0	184.5
scientifique et professionnel	1989	30.3	132.6	162.9	6.2	51.3	57.5	220.4
Jewellery and silverware - Bijouterie	1987	0.9	3.1	4.0	0.3	1.1	1.4	5.4
et orfèvrerie	1988	0.8	3.4	4.2	0.2	1.3	1.5	5.7
	1989	0.7	2.9	3.6	0.3	1.3	1.6	5.2
Sporting goods and toys - Articles	1987	5.6	7.9	13.5	1.3	2.5	3.8	17.3
de sport et jouets	1988	3.6	7.7	11.3	0.6	2.4	3.0	14.3
	1989	2.3	8.2	10.5	0.6	2.6	3.2	13.7
Signs and displays - Enseignes et	1987	13.9	17.1	31.0	1.3	1.1	2.4	33.4
étalages	1988	8.9		14.6	1.1 0.9	1.1	2.2	16.8 16.9
	1989	9.1		14.9				

TABLE 1. Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1987, Preliminary Actual 1988, Intentions 1989 - Concluded

TABLEAU 1. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada. dépenses réelles 1987, réelles provisoires 1988, perspectives 1989 – fin

		C	Capital expend	ditures	Repa	ir expenditure	es	Total capital and repair
		Immobilisations		Réparations			expenditures	
Major "		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
group Groupe majeur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	10110
			mil	lions of dollars	- millions de d	lollars		
20 Miscellaneous manufacturing industries – Concluded – Industries manufacturières diverses – fin:								
Other miscellaneous manufacturing <sup>1</sup> – Industries manufacturières diverses (autres) <sup>1</sup>	1987 1988 1989	22.6 9.7 6.6	96.2 61.0 57.2	118.8 70.7 63.8	3.0 4.7 4.9	24.9 27.0 24.9	27.9 31.7 29.8	146.7 102.4 93.6
Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1987 1988 1989	73.9 51.0 49.0	214.4 185.3 206.7	288.3 236.3 255.7	13.0 12.7 12.9	73.4 74.7 81.2	86.4 87.4 94.1	374.7 323.7 349.8
Capital items charged to operating expenses – Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1987 1988 1989	=	1,714.3 1,923.2 2,261.0	1,714.3 1,923.2 2,261.0	-	-	- - -	1,714.3 1,923.2 2,261.0
MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1987 1988 1989	2,812.4 3,079.4 3,353.3	12,519.2 14,536.6 17,915.6	15,331.6 17,616.0 21,268.9	949.3 1,013.8 1,083.3	6,339.5 6,616.8 6,956.0	7,288.8 7,630.6 8,039.3	22,620.4 25,246.6 29,308.2

All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

<sup>1</sup> À cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1989 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1989 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

#### Statistical Notes

#### **Definitions**

#### Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Renseignements statistiques

#### **Définitions**

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétröle. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

#### Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures is to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments, for the most recent year available, from all the firms in each industry, by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments takes account of firm size. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for nonreporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

### Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de facon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions prend en compte la taille des entreprises. Les dépenses déclarees par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº < 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada, Perspective (nº 61-205 au catalogue).

# Selected Publications Dealing with Investment Activity

# Certaines publications relatives aux immobilisations

#### Catalogue

Annı	ual
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.

61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil. 61-214 Capital and Repair Expenditures –

Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and

Natural Gas Wells, Intentions, Bil. 64-201 Construction in Canada, Bil. 64-203 Building Permits, Bil.

#### Quarterly

31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

#### Monthly

64-001 Building Permits, Bil.
64-002 Housing Starts and Completions, Bil.
(Formerly New Residential Construction)

#### Occasional

13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-518 Investment Statistics - Manufacturing Subindustries, Canada, Bil.

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

## Catalogue

31-003

Annuel

61-205	Investissements privés et publics au Canada,
	Perspective, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada,
	Perspective révisée. Bil.

Perspective revisee. Bil.
61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations –

Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Perspective, Bil.

La construction au Canada, Bil.

Permis de bâtir. Bil.

### Trimestriel

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

#### Mensuel

64-001 Permis de bâtir, Bil.
64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.
(Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

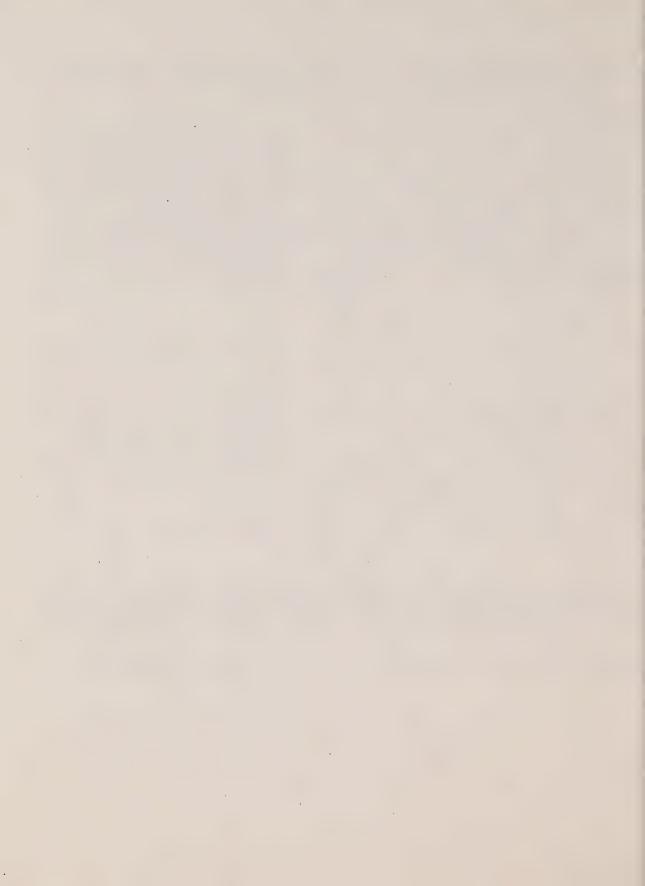
#### Hors serie

13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
 61-518 Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

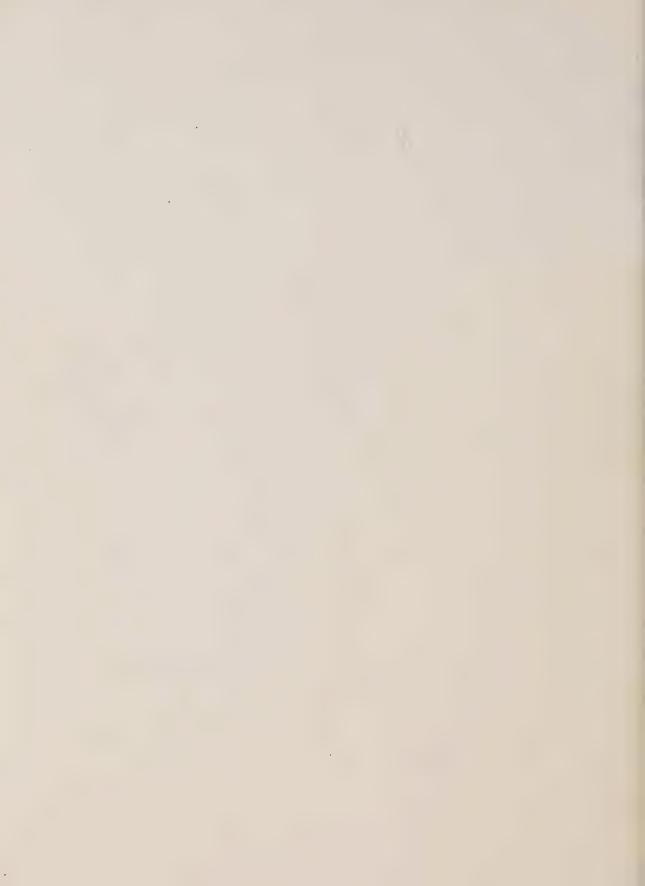
#### Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.







# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries



Intentions 1990

Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1990

#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area serve	ed
by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

#### How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres récionaux de consultation.

1-800-563-4255

et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et cen	trale) 1-800-663-1551
Yukon et nord de la CB.	
(territoire desservi par la Northw	esTel Inc.) Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest	
(territoire desservi par la	
NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Terre-Neuve et Labrador

Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

#### Statistics Canada

Investment and Capital Stock Division

# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries

Intentions 1990

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology

 Minister of Supply and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

May 1990

Price: Canada: \$17.00 United States: US \$20.00 Other Countries: US \$24.00

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

#### Statistique Canada

Division de l'investissement et du stock de capital

# Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1990

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

 Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mai 1990

Prix: Canada : 17 \$ États-Unis : 20 \$ US Autres pays : 24 \$ US

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

## **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Investment and Capital Stock Division
- J. Lacroix, Chief, Capital Expenditures Section
- J. Foley, Capital Expenditures Section
- A. Trottier. Investment Officer

# Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

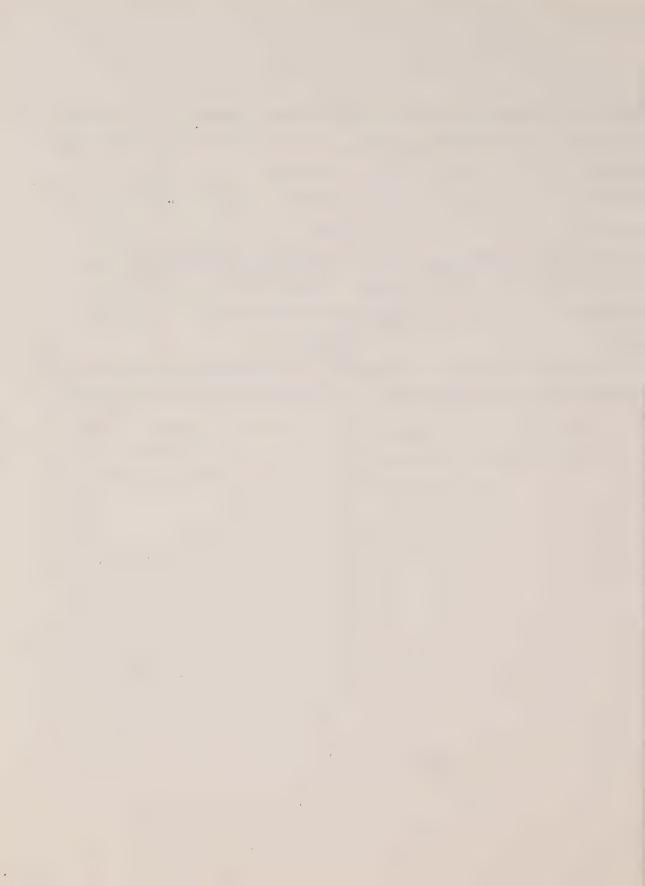
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, Directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- Lacroix, Chef, Section des dépenses en immobilisations
- J. Foley, Section des dépenses en immobilisations
- A. Trottier, Agent de statistique

# **Table of Contents**

# Table des matières

	raye		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
ntroduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
<ol> <li>Capital and repair expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990</li> </ol>	9	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, projetées 1990</li> </ol>	9
Statistical Notes	23	Renseignements statistiques	23
Definitions Methods Construction Expenditures, by Type of Structure	23 24 24	Définitions Méthodes Dépenses de construction, par genre de construction	23 24 24
Selected Publications Dealing with Investmen	t 25	Certaines publications relatives aux immobilisations	25



## **Highlights**

These capital and repair expenditures data for manufacturing sub-industries supplement the manufacturing data in **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205) which were released in the DAILY and on CANSIM on March 7, 1990.

As was announced on March 7, manufacturing is one of the major contributors to the expected increase in intended investment expenditures in new fixed assets in Canada during 1990. The 10.8% anticipated increase in manufacturing to a new level of \$22.5 billion (up from \$20.3 billion in 1989) is mainly due to increases in primary metals, chemical products, petroleum and coal products and textile industries. Transportation equipment and paper and allied industries lead those industries which show a decline for 1990.

The estimates of intended 1990 capital outlays are subject to change during the course of the year according to economic conditions and their influence on company plans.

- In primary metals, the expected gain in investment expenditures results from increases in smelting and refining of 68% (up from \$1,369 million to \$2,298 million) and in iron and steel mills of 104% (up from \$563 million to \$1,151 million).
- For chemical products, the sub-industries with the largest expected increases for 1990 are industrial chemicals with a gain of 47% (up from \$907 million to \$1,337 million) and pharmaceutical and medicines with a gain of 47% (up from \$183 million to \$269 million).
- The strength in petroleum and coal products is due to an expected increase of 52% (up from \$860 million to \$1,311 million) in petroleum refineries.
- In textile, the large intended expenditures result from an increase in man-made fibre, yarn and cloth mills with an expected gain of 109% (up from \$97 million to \$203 million).
- For 1990 in the transportation equipment industries, the motor vehicle manufacturers reduced their expected expenditures by 56% (down from \$1,438 million in 1989 to \$632 million in 1990) which is only partly offset by an increase in aircraft and parts up 51% (up from \$241 million).

#### Faits saillants

Ces données sur les dépenses d'immobilisations et de réparations des sous-industries manufacturières viennent compléter les données sur la fabrication parues dans Investissements privés et publics au Canada - Perspective (nº 61-205 au catalogue) qui ont été publiées dans Le Quotidien et CANSIM le 7 mars 1990.

Comme on le disait le 7 mars, le secteur de la fabrication était l'un des principaux facteurs déterminants de l'augmentation prévue des perspectives d'investissements en immobilisations neuves au Canada en 1990. Dans la fabrication, on prévoit un accroissement de 10.8% des dépenses d'immobilisations qui atteindront le niveau de \$22.5 milliards (contre \$20.3 milliards l'année précédente); cet accroissement est en grande partie attribuable aux progressions dans les secteurs de la première transformation des métaux, des produits chimiques, de la fabrication de produits du pétrole et du charbon et de l'industrie du textile. Le matériel de transport et le secteur des produits du papier sont les principales branches pour lesquelles on enregistre une diminution en 1990.

Les estimations des dépenses en capital prévues en 1990 peuvent être modifiées au cours de l'année en fonction de la conjoncture économique et de son influence sur les projets des entreprises.

- Pour le secteur de la première transformation des métaux, l'augmentation prévue des dépenses d'immobilisations est attribuable à des progressions de 68% (de \$1,369 millions à \$2,298 millions) dans l'industrie de fonte et affinage et de 104% (de \$563 millions à \$1,151 millions) dans l'industrie de sidérurgie.
- Pour les produits chimiques, on s'attend à observer en 1990 une augmentation importante de 47% dans les sous-branches des produits chimiques (de \$907 millions à \$1,337 millions) et de 47% dans les produits pharmaceutiques et médicaments (de \$183 millions à \$269 millions).
- On attribue la vigueur de la branche de la fabrication de produits de pétrole et du charbon à une augmentation prévue de 52% (de \$860 millions à \$1,311 millions) pour les raffineries de pétrole.
- Dans l'industrie du textile, les perspectives d'investissement considérables résultent de progressions dans le secteur de fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques; on prévoit une augmentation de 109% (de \$97 millions à \$203 millions).
- En 1990, dans l'industrie du matériel de transport, les fabricants de matériel de transport et de véhicules automobiles ont réduit leurs perspectives d'investissement de 56% (de \$1,438 millions en 1989 à \$632 millions en 1990) compensé en partie seulement par une augmentation de 51% (de \$241 millions à \$364 millions) des aéronefs et pièces.

- In paper and allied industries, three sub-groups expect decreases in 1990 with pulp and paper mills going down by 6% (down from \$4,552 million to \$4,302 million), paper boxes and bags by 38% (down from \$208 million to \$129 million) and miscellaneous paper converters going down by 51% (down from \$366 million to \$178 million).
- Pour le secteur des produits du papier, trois sousbranches prévoient une diminution en 1990, soit les usines de pâtes et papiers diminuant de 6% (de \$4,552 millions à \$4,302 millions), les boîtes en carton et sacs en papier diminuant de 38% (de \$208 millions à \$129 millions) et les transformations diverses du papier diminuant de 51% (de \$366 millions à \$178 millions).

#### Introduction

The totals in this publication represent the subindustry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1990 (Catalogue No. 61-205) released recently in the DAILY and on CANSIM on March 7, 1990.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1990 figures represent spending intentions. The data for 1989 are preliminary actual and the 1988 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management holds on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing sub-industries data (Catalogue 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, Investment Statistics – Manufacturing Subindustries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries no longer appears in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells.

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1990 (nº 61-205 au catalogue), parue le 7 mars, 1990 dans LE QUOTIDIEN et sur CANSIM.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. A l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1990 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1989 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1988 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande eventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la répartition non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de maind'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518 au catalogue intitulé **Statistiques des investissements – Sous-industries manufacturières du Canada**. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez- vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaîssent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel (nº 61-216 au catalogue).

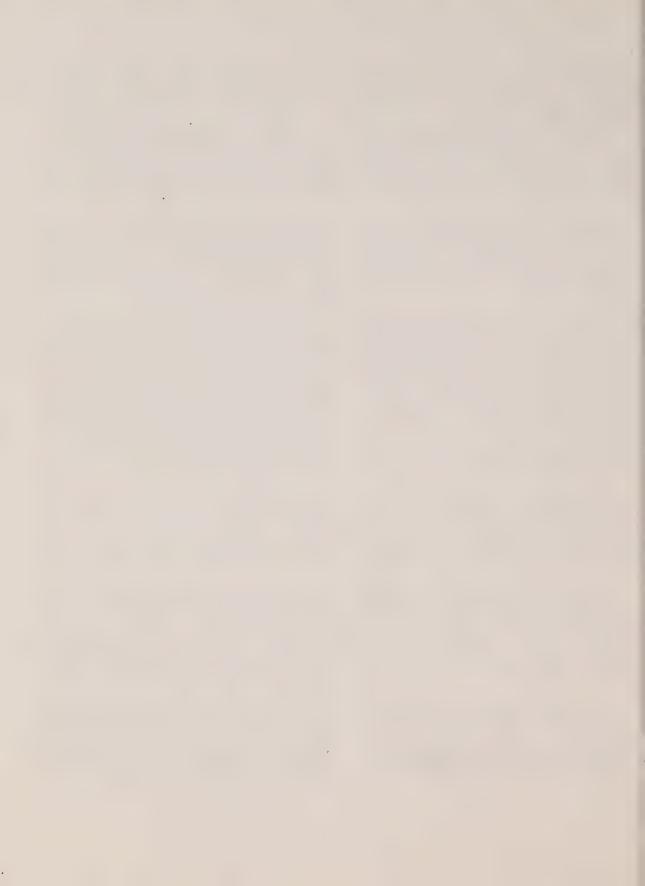


Table 1 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990

Tableau 1 Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990

				ital expenditures	S	Re	pair expenditu	res	Total capital and repair
		_	In	nmobilisations			Réparations		expenditures
Majo grou Grou maje	oe oe		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
Пајс	ur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	uons
				r	nillions of do	illars - millior	ns de dollars		
1	Food and beverage industries – Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors -	1988	16.9	60.0	76.9	11.7	63.4	75.1	152.0
	Abattage et préparation	1989	42.6	109.1	151.7	8.9	73.5	82.4	234.1
	de la viande	1990	51.2	100.4	151.6	7.4	64.5	71.9	223.5
	Poultry processors - Préparation	1988	22.4	24.7	47.1	4.5	22.0	26.5	73.6
	de la volaille	1989	19.8	19.8	39.6	7.2	25.7	32.9	72.5
	do la volano	1990	12.5	29.5	42.0	8.1	25.2	33.3	75.3
	Fish products - Poissons	1988	35.4	114.3	149.7	10.1	30.7	40.8	190.5
	Fish products – Poissons	1989	13.3	73.7	87.0	10.4	44.2	54.6	141.6
		1990	5.2	37.6	42.8	9.2	38.8	48.0	90.8
	Fruit and vegetable processing -	1988	25.5	110.7	136.2	6.4	52.5	58.9	195.1
	Préparation de fruits et de	1989	19.6	103.4	123.0	4.1	59.2	63.3	186.3
	légumes	1990	24.9	185.5	210.4	4.8	55.6	60.4	270.8
	Dairy products - Fabriques laitières	1988	42.4	106.7	149.1	13.9	68.5	82.4	231.5
	Daily products in acriques latitudes	1989	31.9	151.7	183.6	13.3	64.9	78.2	261.8
		1990	16.6	142.3	158.9	8.0	63.3	71.3	230.2
	Flour and breakfast cereal products -	1988	7.4	49.8	57.2	1.4	19.5	20.9	78.1
	Meunerie et fabrication	1989	8.2	60.1	68.3	0.5	19.1	19.6	87.9
	de céréales de table	1990	11.0	88.3	99.3	0.6	20.8	21.4	120.7
	Feed mills - Moulins d'aliments	1988	18.6	41.3	59.9	5.3	26.1	31.4	91.3
	pour les animaux	1989	20.9	47.0	67.9	4.3	, 25.6	29.9	97.8
		1990	12.9	33.4	46.3	4.7	25.9	30.6	76.9
	Biscuits	1988	3.6	32.6	36.2	0.8	10.2	11.0	47.2
	2.000.10	1989	4.2	38.6	42.8	0.8	8.9	9.7	52.5
		1990	1.6	44.3	45.9	1.0	9.4	10.4	56.3
	Bakeries - Boulangeries	1988	31.5	48.1	79.6	6.6	20.7	27.3	106.9
		1989	23.5	74.9	98.4	6.5	19.7	26.2	124.6
		1990	28.3	69.3	97.6	6.5	20.2	26.7	124.3
	Confectionery - Confiserie	1988	9.4	41.6	51.0	1.8	24.2	26.0	77.0
	Composition y Commonity	1989	30.6	62.7	93.3	2.4	24.7	27.1	120.4
		1990	13.1	60.1	73.2	2.8	24.6	27.4	100.6
	Cone and hoot sugar processors	1988	2.3	17.2	19.5	0.7	16.0	16.7	36.2
	Cane and beet sugar processors – Traitement de sucre de canne	1989	2.3	21.7	23.8	1.8	13.9	15.7	39.5
	et de betteraves	1990	1.4	20.2	21.6	1.1	15.0	16.1	37.7

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

				oital expenditure	es	Re	pair expenditu	res	Total capita and repair
		-	Ir	mmobilisations			Réparations		expenditures
Majo grou Grou majo	oupe		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara-
Triage	:UI			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
	1-7				millions of do	llars – millior	ns de dollars		
1	Food and beverage indus- tries – Concluded – Industries des aliments et boissons: – fin								
	Vegetable oil mills – Moulins à huile végétale	1988 1989 1990	2.4 X X	13.7 X X	16.1 10.7 11.4	0.7 0.3 0.3	9.8 10.7 9.7	10.5 11.0 10.0	26.6 21.7 21.4
	Miscellaneous food – Aliments divers	1988 1989 1990	22.6 x x	158.4 × ×	181.0 166.9 261.9	9.5 8.5 9.0	53.1 53.1 52.7	62.6 61.6 61.7	243.6 228.5 323.6
	Soft drinks – Boissons gazeuses	1988 1989 1990	22.4 26.7 13.7	88.8 98.0 77.0	111.2 124.7 90.7	3.6 3.4 3.3	26.4 27.0 29.1	30.0 30.4 32.4	141.2 155.1 123.1
	Distilleries	1988 1989 1990	3.1 2.0 2.1	23.5 21.1 25.6	26.6 23.1 27.7	1.8 2.8 3.8	13.8 14.7 12.2	15.6 17.5 16.0	42.2 40.6 43.7
	Breweries - Brasseries	1988 1989 1990	27.9 21.7 31.8	111.6 139.7 172.2	139.5 161.4 204.0	7.9 7.8	62.8 65.9	70.7 73.7	210.2 235.1 279.9
	Wineries – Producteurs de vin	1988 1989 1990	1.7 1.7 1.5	6.1 6.0 7.3	7.8 7.7 8.8	10.6 1.0 0.5 0.5	65.3 3.1 2.5	75.9 4.1 3.0	11.9 10.7
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1988 1989 1990	295.5 290.9 246.9	1,049.1 1,183.0 1,347.2	1,344.6 1,473.9 1,594.1	87.7 83.5 81.7	2.6 522.8 553.3 534.9	3.1 610.5 636.8 616.6	11.9 1,955.1 2,110.7 2,210.7
2	Tobacco products industries – Industries du tabac	1988 1989 1990	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	X X X	>
	Major group 2 – Total – Groupe majeur 2	1988 1989 1990	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	) )
3	Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products – Produits en caoutchouc	1988 1989 1990	43.0 93.9 80.6	165.8 259.6 354.9	208.8 353.5 435.5	10.8 10.8 10.7	123.1 126.6 138.8	133.9 137.4 149.5	342.3 490.9 585.0

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

		Cap	ital expenditure	s	Re	Total capital		
		Ir	nmobilisations			Réparations		and repair expenditures
Major group Groupe	_	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara-
majeur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
				nillions of do	llars – millior			
Rubber and plastics products industries – Concluded – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique: – fin								
Plastics fabricating – Fabrication d'articles en matière plastique	1988 1989 1990	48.6 32.2 34.5	203.8 208.6 204.1	252.4 240.8 238.6	9.4 6.5 6.7	74.0 74.0 73.3	83.4 80.5 80.0	335.8 321.3 318.6
Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1988 1989 1990	91.6 126.1 115.1	369.6 468.2 559.0	461.2 594.3 674.1	20.2 17.3 17.4	197.1 200.6 212.1	217.3 217.9 229.5	678.5 812.2 903.6
4 Leather industries – Industrie du cuir:								
Leather tanneries – Tanneries	1988 1989 1990	0.6 0.2	0.5 0.4 0.4	0.5 1.0 0.6	0.1 0.1 0.1	1.1 0.4 0.5	1.2 0.5 0.6	1.7 1.5 1.2
Shoe factories – Fabriques de chaussures	1988 1989 1990	3.2 1.8 0.6	9.8 5.8 5.2	13.0 7.6 5.8	1.2 0.5 0.5	4.3 3.4 3.3	5.5 3.9 3.8	18.5 11.5 9.6
Leather glove factories – Fabriques de gants en cuir	1988 1989 1990	- - -	0.2 0.1 0.1	0.2 0.1 0.1	0.1	0.1 0.1 0.1	0.2 0.1 0.1	0.4 0.2 0.2
Luggage, handbag and small leather goods – Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1988 1989 1990	0.6 0.2 0.1	5.0 3.7 4.1	5.6 3.9 4.2	0.4 0.2 0.3	1.2 0.8 0.8	1.6 1.0 1.1	7.2 4.9 5.3
Major group 4 – Total – Groupe majeur 4	1988 1989 1990	3.8 2.6 0.9	15.5 10.0 9.8	19.3 12.6 10.7	1.8 0.8 0.9	6.7 4.7 4.7	8.5 5.5 5.6	27.8 18.1 16.3
5 Textile industries – Industrie du textile:								
Cotton yarn and cloth mills – Filature et tissage du coton	1988 1989 1990	1.1 1.5 2.9	14.9 13.5 33.8	16.0 15.0 36.7	1.6 1.5 1.5	4.9 5.0 5.4	6.5 6.5 6.9	22.5 21.5 43.6
Wool yarn and cloth mills – Filature et tissage de la laine	1988 1989 1990	8.4 7.7 1.2	25.4 20.5 25.0	33.8 28.2 26.2	0.7 0.8 0.7	7.7 8.2 8.0	8.4 9.0 8.7	42.2 37.2 34.9

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

			pital expenditure	S	Re	pair expenditu	ires	Total capita and repair
	_	İr	nmobilisations			Réparations		expenditures
Major group Groupe		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara-
majeur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
			r	nillions of do	ollars - millior	ns de dollars		
Textile industries – Concluded –     Industrie du textile: – fin								
Man-made fibre, yarn and cloth	1988	12.9	106.4	119.3	9.7	59.2	68.9	188.2
mills - Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques	1989 1990	12.8 24.0	83.8 179.2	96.6 203.2	8.2 9.0	55.3 56.0	63.5 65.0	160.1 268.2
Carpets, mat and rug fabricating -	1988	2.1	17.5	19.6	2.4	13.0	15.4	35.0
Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1989 1990	4.0 1.0	27.3 16.5	31.3 17.5	1.4 1.4	10.1 8.3	11.5 9.7	42.8 27.2
Canvas products and cotton and jute	1988	0.2	5.1	5.3	0.3	0.6	0.9	6.2
bags - Articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1989 1990	0.1 0.2	1.0 1.1	1.1 1.3	0.2 0.2	0.7 0.6	0.9 0.8	2.0 2.1
Automobile fabrics accessories -	1988	12.3	29.9	42.2	1.8	7.3	9.1	51.3
Accessoires en tissu pour l'automobile	1989 1990	X X	X X	x x	X X	X X	X X	30.0 25.3
Miscellaneous textile - Textiles divers	1988	10.0	46.7	56.7	3.4	24.1	27.5	84.2
	1989	3.5	55.5	59.0	2.1	18.2	20.3	79.3
	1990	3.9	86.5	90.4	2.3	19.9	22.2	112.6
Other textiles <sup>1</sup> - Textiles (autres) <sup>1</sup>	1988	0.1	4.9	5.0	0.3	5.5	5.8	10.8
	1989 1990	X X	X X	x x	· x	X X	X X	10.6 9.0
Major group 5 – Total – Groupe majeur 5	1988 1989 1990	47.1 32.1 33.3	250.8 222.9 352.5	297.9 255.0 385.8	20.2 16.4 17.8	122.3 112.1 119.3	142.5 128.5 137.1	440.4 383.5 522.9
6 Knitting mills – Bonneterie:								
Hosiery mills – Bas et chaussettes	1988 1989 1990	3.6 0.7 0.6	6.5 7.4 5.1	10.1 8.1 5.7	0.2 0.4 0.3	1.7 1.5 1.8	1.9 1.9 2.1	12.0 10.0 7.8
Knitting mills – Bonneterie	1988	3.2	21.3	24.5	0.9	5.0	5.9	30.4
	1989	2.7	14.4	17.1	0.8	4.8	5.6	22.7
	1990	0.4	11.3	11.7	1.0	4.9	5.9	17.6
Major group 6 – Total – Groupe	1988	6.8	27.8	34.6	1.1	6.7	7.8	42.4
majeur 6	1989 1990	3.4 1.0	21.8 16.4	25.2 17.4	1.2 1.3	6.3 6.7	7.5 8.0	32.7 25.4

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 - suite

Major group Groupe majeur				ital expenditures	3	Rep	pair expenditur	res	Total capital and repair expenditures
		-	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
Шај	eui			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	lions
_			<del></del>		nillions of do	llars - millior			
7	Clothing industries – Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1988 1989 1990	5.4 7.5 2.2	22.1 19.7 17.0	27.5 27.2 19.2	1.3 1.2 1.4	6.9 7.6 7.9	8.2 8.8 9.3	35.7 36.0 28.5
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1988 1989 1990	0.9 0.5 0.3	4.9 6.2 4.6	5.8 6.7 4.9	0.8 0.4 0.5	2.8 2.0 2.3	3.6 2.4 2.8	9.4 9.1 7.7
	Children's clothing – Vêtements pour enfants	1988 1989 1990	0.2 0.1	x 2.1 3.0	2.3 2.3 3.1	0.3 0.5 0.4	1.0 0.7 0.6	1.3 1.2 1.0	3.6 3.5 4.1
	Foundation garment – Corsets et soutiens-gorge	1988 1989 1990	1.7 X X	2.1 x x	3.8 x x	0.7 X X	0.7 × x	1.4 × ×	5.2 5.8 3.5
	Other clothing <sup>1</sup> – Vêtements (autres) <sup>1</sup>	1988 1989 1990	X X X	x x x	6.0 × ×	0.1 X X	1.1 X X	1.2 × ×	7.2 7.8 9.6
	Major group 7 – Total – Groupe majeur 7	1988 1989 1990	11.8 14.3 8.3	33.6 32.5 29.7	45.4 46.8 38.0	3.2 2.9 2.8	12.5 12.5 12.6	15.7 15.4 15.4	61.1 62.2 53.4
8	Wood industries – Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills – Scieries, ateliers de rabo- tage et usines de bardeaux	1988 1989 1990	108.1 118.6 67.4	532.4 419.4 465.9	640.5 538.0 533.3	17.1 26.8 30.4	393.7 365.3 377.3	410.8 392.1 407.7	1,051.3 930.1 941.0
	Veneer and plywood mills – Fabrique de placages et de contre-plaqués	1988 1989 1990	2.4 4.5 5.4	19.8 26.7 43.1	22.2 31.2 48.5	1.5 1.7 1.3	54.0 49.1 49.4	55.5 50.8 50.7	77.7 82.0 99.2
	Sash, door and other millwork plants – Portes, châssis et autres bois ouvrés	1988 1989 1990	21.8 86.7 13.4	62.8 30.5 22.1	84.6 117.2 35.5	3.3 4.0 4.0	16.5 15.7 16.3	19.8 19.7 20.3	104.4 136.9 55.8
	Other wood¹ - Bois (autres)¹	1988 1989 1990	28.4 24.9 22.6	191.1 92.3 93.9	219.5 117.2 116.5	2.6 5.0 5.7	43.1 54.0 53.7	45.7 59.0 59.4	265.2 176.2 175.9

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

•		Сар	ital expenditure	s	Re	pair expenditu	ires	Total capital and repa
		In	nmobilisations			Réparations		expenditure
Major rroup Groupe	_	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im mobilisa tions e répara
najeur			Machines et	Total partiel		Machines et	Total partiel	tion
			outillage			outillage		
			1	millions of do	llars – millior	ns de dollars		
Major group 8 – Total – Groupe majeur 8	1988 1989 1990	160.7 234.7 108.8	806.1 568.9 625.0	966.8 803.6 733.8	24.5 37.5 41.4	507.3 484.1 496.7	531.8 521.6 538.1	1,498. 1,325. 1,271.
9 Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
Household furniture - Meubles	1988	7.8	20.3	28.1	4.8	10.0	14.8	42
de maison	1989 1990	9.7 2.8	22.4 17.9	32.1 20.7	3.1 3.5	13.0 13.2	16.1 16.7	3
Office furniture – Meubles	1988	12.2	22.7	34.9	1.7	5.9	7.6	4
de bureau	1989 1990	3.5 9.7	20.3 24.1	23.8 33.8	1.2 2.0	6.0 5.9	7.2 7.9	3 4
Other furniture <sup>1</sup> – Meubles	1988	3.7	13.8	17.5	0.7	7.5	8.2	2
(autres) <sup>1</sup>	1989 1990	1.0 2.9	11.0 9.1	12.0 12.0	0.7 0.9	6.2 6.9	6.9 7.8	1) 1)
Major group 9 – Total – Groupe majeur 9	1988 1989 1990	23.7 14.2 15.4	56.8 53.7 51.1	80.5 67.9 66.5	7.2 5.0 6.4	23.4 25.2 26.0	30.6 30.2 32.4	111 98 98
Paper and allied industries – Industrie du papier et produits connexes:								
Pulp and paper mills – Usines de pâtes et papiers	1988 1989 1990	524.9 554.2 536.1	2,655.2 3,998.0 3,765.4	3,180.1 4,552.2 4,301.5	91.3 106.6 103.8	1,546.8 1,619.6 1,699.7	1,638.1 1,726.2 1,803.5	4,81 6,27 6,10
Asphalt roofing - Papier de	1988	9.2	13.6	22.8	0.3	4.4	4.7	2
couverture asphalté	1989 1990	2.3 2.2	4.8 3.8	7.1 6.0	0.2 0.2	3.4 3.5	3.6 3.7	,
Paper boxes and bags - Boîtes en	1988	26.4	143.2	169.6	5.1 8.0	70.0 83.0	75.1 91.0	24 29
carton et sacs en papier	1989 1990	29.4 8.3	178.5 120.9	207.9 129.2	7.2	85.1	92.3	22
Miscellaneous paper converters -	1988	42.5	239.6	282.1	4.0	46.9	50.9	33
Transformations diverses du papier	1989 1990	53.7 27.3	312.6 151.0	366.3 178.3	3.9 3.5	46.8 58.8	50.7 62.3	41 24
Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1988 1989 1990	603.0 639.6 573.9	3,051.6 4,493.9 4,041.1	3,654.6 5,133.5 4,615.0	100.7 118.7 114.7	1,668.1 1,752.8 1,847.1	1,768.8 1,871.5 1,961.8	5,42 7,00 6,57

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

du cuivre et de ses alliages

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

				ital expenditure	S	Re	pair expenditu	ires	Total capital and repair
		_	In	nmobilisations			Réparations		expenditures
grou Gro	Major group Groupe majeur		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
maj	GUI			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
					millions of do	ollars – million	ns de dollars		
11	Printing, publishing and allied industries – Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie	1988	25.6	183.1	208.7	8.0	52.7	60.7	269.4
	commerciale	1989	31.9	175.8	207.7	6.2	51.3	57.5	265.2
		1990	16.6	181.7	198.3	6.7	52.2	58.9	257.2
	Platomaking typocotting and trade	1988	3.3	7.0	10.3	0.5	3.4	3.9	14.2
	Platemaking, typesetting and trade bindery – Clichage, de la composi-	1989	1.5	10.7	12.2	0.5	3.8	4.5	16.7
	tion et de la reliure commerciale	1990	0.3	9.1	9.4	0.7	4.0	4.7	14.
	Publishing and printing Édition et	1988	41.0	129.0	170.0	5.9	19.5	25.4	195.4
	Publishing and printing – Edition et impression	1989	120.5	168.9	289.4	6.1	19.3	25.9	315.
	Impression	1990	160.6	171.6	332.2	6.7	20.7	27.4	359.6
	Major group 11 - Total - Groupe	1988	69.9	319.1	389.0	14.4	75.6	90.0	479.0
	majeur 11	1989	153.9	355.4	509.3	13.0	74.9	87.9	597.2
		1990	177.5	362.4	539.9	14.1	76.9	91.0	630.9
12	Primary metal industries – Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1988	73.6	460.4	534.0	55.3	930.8	986.1	1,520.
		1989	99.0	464.1	563.1	54.4	955.4	1,009.8	1,572.9
		1990	231.6	919.3	1,150.9	54.9	988.6	1,043.5	2,194.4
	Steel pipe and tube mills - Fabriques	1988	3.1	26.1	29.2	3.9	69.8	73.7	102.
	de tubes et tuyaux d'acier	1989	5.5	43.0	48.5	4.9	61.2	66.1	114.
		1990	9.5	79.3	88.8	4.1	59.8	63.9	152.
	Iron foundries – Fonderies de fer	1988	6.9	29.6	36.5	3.6	59.8	63.4	99.
		1989	11.0	39.0	50.0	5.4	69.1	74.5	124.
		1990	6.8	27.6	34.4	5.6	66.7	72.3	106.3
	Smelting and refining - Fonte et	1988	179.6	633.6	813.2	64.9	466.0	530.9	1,344.
	affinage	1989	436.4	932.3	1,368.7	74.4	471.5	545.9	1,914.
		1990	448.5	1,849.1	2,297.6	79.7	500.5	580.2	2,877.
	Aluminum rolling, casting and	1988	22.2	67.2	89.4	4.1	57.2	61.3	150.
	extruding – Laminage, moulage	1989	18.4	76.7	95.1	3.0	63.6	66.6	161.
	et extrusion de l'aluminium	1990	20.4	99.3	119.7	3.2	67.3	70.5	190.
	Copper and copper alloy rolling	1988	0.4	7.1	7.5	0.3	17.8	18.1	25.0
	casting and extruding –	1989	1.9	5.5	7.4	0.4	9.8	10.2	17.
	Laminage, moulage et extrusion	1990	0.8	4.4	5.2	0.3	9.9	10.2	15.

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

		Cap	ital expenditure	s	Re	pair expenditi	ures	Total capita
		In	nmobilisations			Réparations		and repa expenditure
Major group	-	Cons-	Machi- nery and equip-	Sub- total	Cons-	Machi- nery and equip-	Sub- total	Total, im mobilisa tions
Groupe . najeur		truction	ment		truction	ment		répara tion
			Machines et	Total partiel		Machines et	Total partiel	
			outillage			outillage		
				millions of dol	llars - millior	is de dollars		
12 Primary metal industries – Concluded – Première transformation des métaux – fin:								
Metal rolling, casting and	1988	1.5	18.8	20.3	1.9	15.4	17.3	37.
extruding – Laminage, moulage et extraction des métaux	1989 1990	4.7 2.9	22.2 18.0	26.9 20.9	2.4 2.6	16.1 17.2	18.5 19.8	45. 40.
Major group 12 – Total – Groupe majeur 12	1988 1989 1990	287.3 576.9 720.5	1,242.8 1,582.8 2,997.0	1,530.1 2,159.7 3,717.5	134.0 144.9 150.4	1,616.8 1,646.7 1,710.0	1,750.8 1,791.6 1,860.4	3,280. 3,951. 5,577.
13 Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:								
Boiler and plate works - Industrie	1988	1.2	11.2	12.4	0.8	12.6	13.4	25.
des chaudières et des plaques	1989 1990	1.4 1.3	12.0 14.3	13.4 15.6	0.7 0.8	9.2 9.4	9.9 10.2	23. 25.
Fabricated structural metal -	1988	7.0	18.1	25.1	2.6	10.4	13.0	38.
Fabrication d'éléments de charpente métallique	1989 1990	1.5 2.1	11.5 11.1	13.0 13.2	2.1 2.2	7.9 8.1	10.0 10.3	23. 23.
Ornamental and architectural metal – Produits métalliques	1988 1989	8.1 3.9	18.8 22.1	26.9 26.0	1.6 1.1	8.6 9.3	10.2 10.4	37. 36.
d'architecture et d'ornement	1990	2.0	21.9	23.9	1.2	9.1	10.3	34.
Metal stamping, pressing and	1988	36.7	121.6	158.3	8.1	57.6	65.7	224.
coating - Emboutissage, matri-	1989	16.2	93.7	109.9	7.7	60.8	68.5	178.
çage et revêtement des métaux	1990	8.1	96.5	104.6	7.8	58.8	66.6	171.
Wire and wire products - Fil	1988	13.6	45.1	58.7	4.3	45.5	49.8	108.
métallique et ses produits	1989 1990	10.0 7.1	39.7 44.9	49.7 52.0	4.1 4.3	41.9 44.9	46.0 49.2	95. 101.
Hardware, tool and cutlery -	1000	10.1	50.1	00.0	4.0	05.7		05
Quincaillerie, outillage	1988 1989	13.1 14.2	53.1 55.8	66.2 70.0	4.0 5.5	25.7 21.6	29.7 27.1	95. 97.
et coutellerie	1990	11.9	50.7	62.6	3.0	21.8	24.8	87.
Heating equipment – Appareils	1988	0.5	6.1	6.6	0.9	3.1	4.0	10.
de chauffage	1989 1990	0.1 0.4	10.5 10.9	10.6 11.3	0.2 0.2	3.0 3.3	3.2 3.5	13. 14.
Machine shape Atalian division			05.5					
Machine shops – Ateliers d'usinage	1988 1989	6.7 1.6	,, 25.5 17.4	32.2 19.0	1.0 1.6	7.0 7.0	8.0 8.6	40. 27.
	1990	2.3	21.5	23.8	1.2	7.0	8.2	32.
Miscellaneous metal fabricating -	1988	25.3	55.7	81.0	4.5	26.6	31.1	112.
Produits métalliques divers	1989	13.4	51.8	65.2	3.8	26.8	30.6	95.8

54.2

1990

9.9

64.1

4.2

26.3

30.5

94.6

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 - suite

				ital expenditure	S	Rep	air expenditu	res	Total capital and repair
			In	nmobilisations			Réparations		expenditures
Majo grou Gro	upe		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara-
maje	eui			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
				ı	millions of do	llars - million	s de dollars		
	Major group 13 – Total – Groupe majeur 13	1988 1989 1990	112.2 62.3 45.1	355.2 314.5 326.0	467.4 376.8 371.1	27.8 26.8 24.9	197.1 187.5 188.7	224.9 214.3 213.6	692.3 591.1 584.7
14	Machinery industries – Fabrication de machines:								
	Agricultural implements – Instruments aratoires	1988 1989 1990	4.9 5.9 7.3	12.3 22.1 26.6	17.2 28.0 33.9	2.0 2.7 x	11.5 12.6 X	13.5 15.3 14.9	30.7 43.3 48.8
	Miscellaneous machinery and equipment – Machines et équipement divers	1988 1989 1990	48.0 57.5 48.0	147.7 171.6 205.8	195.7 229.1 253.8	10.6 11.0 14.1	71.3 66.6 73.2	81.9 77.6 87.3	277.6 306.7 341.1
	Commercial refrigeration and air conditioning equipment – Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1988 1989 1990	3.8 1.6 1.4	8.8 9.9 14.3	12.6 11.5 15.7	1.0 0.9 0.9	2.9 2.6 2.8	3.9 3.5 3.7	16.5 15.0 19.4
	Office and store machinery – Machines pour le bureau et le commerce	1988 1989 1990	35.6 31.5 39.6	144.7 152.8 200.9	180.3 184.3 240.5	7.9 5.0 x	26.4 18.1 x	34.3 23.1 23.6	214.6 207.4 264.1
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1988 1989 1990	92.3 96.5 96.3	313.5 356.4 447.6	405.8 452.9 543.9	21.5 19.6 22.5	112.1 99.9 107.0	133.6 119.5 129.5	539.4 572.4 673.4
15	Transportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport:					,			
	Aircraft and parts – Aéronefs et pièces	1988 1989 1990	35.9 65.4 113.1	127.0 175.7 250.4	162.9 241.1 363.5	30.2 30.3 39.4	43.0 37.2 46.0	73.2 67.5 85.4	236.1 308.6 448.9
	Motor vehicles – Véhicules automobiles	1988 1989 1990	310.8 127.6 46.5	1,600.8 1,310.3 585.6	1,911.6 1,437.9 632.1	25.4 28.6 29.6	202.7 213.4 220.4	228.1 242.0 250.0	2,139.7 1,679.9 882.1
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1988 1989 1990	5.4 2.7 5.1	15.4 22.9 16.0	20.8 25.6 21.1	2.4 3.1 2.8	7.0 8.8 7.3	9.4 11.9 10.1	30.2 37.5 31.2
	Motor vehicle parts and accessories – Pièces et accessoires d'automobiles	1988 1989 1990	87.1 46.9 68.1	559.2 537.5 531.1	646.3 584.4 599.2	32.6 34.5 32.9	328.1 344.2 324.5	360.7 378.7 357.4	1,007.0 963.1 956.6

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

		Capital expenditures				Repair expenditures  Réparations			Total capital and repair expenditures
			Immobilisations						
Major group Groupe majeur			Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im mobilisa tions e répara tions
Паје	sui			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tiOi i
_					millions of do	llars - millior			
15	Transportation equipment industries – Concluded – Fabrication d'équipe- ment de transport – fin:								
	Railroad rolling stock - Fabricants	1988	3.1	65.1	68.2	4.1	14.1	18.2	86.
	de matériel ferroviaire roulant	1989	7.3	49.1	56.4	4.9	16.0	20.9	77.
		1990	10.4	61.6	72.0	5.9	14.3	20.2	92.
	Shipbuilding and repair -	1988	31.6	21.9	53.5	4.6	11.2	15.8	69.
	Construction et réparation	1989	39.5	59.6	99.1	4.4	12.1	16.5	115.
	de navires	1990	49.8	40.8	90.6	4.9	9.2	14.1	104.
	Other transport in a series and	1000		04.4	20.5	0.6	0.5	4.1	24
	Other transportation equipment <sup>1</sup> –	1988 1989	6.1 5.3	24.4 15.3	30.5 20.6	0.6 0.7	3.5 3.0	4.1 3.7	34 24
	Equipement de transport (autres) <sup>1</sup>	1990	2.4	21.8	24.2	1.2	2.6	3.8	28
	Major group 15 – Total – Groupe majeur 15	1988 1989	480.0 294.7	2,413.8 2,170.4	2,893.8 2,465.1	99.9 106.5	609.6 634.7	709.5 741.2	3,603. 3,206.
		1990	295.4	1,507.3	1,802.7	116.7	624.3	741.0	2,543.
16	Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits	1988	х	х	х	х	x	X	
	appareils électriques	1989 1990	x x	X X	x x	x x	X X	x x	
	Major appliances (electric and	1988	1.9	14.1	16.0	2.1	12.1	14.2	30.
	non-electric) - Gros appareils	1989	2.4	32.6	35.0	1.3	13.1	14.4	49
	(électriques ou non)	1990	3.2	47.9	51.1	1.5	16.0	17.5	68
	Lighting fixtures - Appareils	1988	1.1	6.6	7.7	0.7	2.6	3.3	11
	d'éclairage	1989	0.8	9.1	9.9	0.2	1.8	2.0	11
	3	1990	0.6	10.3	10.9	0.2	1.9	2.1	13
	Household radio and television	1988	х	х	x	x	х	х	
	receivers - Radiorécepteurs	1989	Х	x	×	х	х	Х	
	et téléviseurs ménagers	1990	Х	х	Х	X	Х	X	
	Communications equipment -	1988	81.8	285.5	367.3	14.9	51.8	66.7	434
		1989	44.2	249.9	294.1	15.2	57.1	72.3	366
	Equiperilent de			308.6	339.5	16.8	60.9	77.7	417
	Equipement de télécommunication	1990	30.9	000.0	000.0				
	télécommunication						10.4		01
		1990 1988 1989	17.2 10.1	50.1 59.6	67.3 69.7	4.4 4.7	19.4 22.5	23.8	91 96

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

				ital expenditure:	3	Repair expenditures			Total capital and repair
Major group Groupe majeur		Immobilisations				Réparations			expenditures
			Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
, iajo				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	
				r	nillions of do	llars - millior	ns de dollars		
16	Electrical products industries – Concluded – Fabrication de produits électriques – fin:								
	Electric wire and cable - Fils et	1988	5.6	48.9	54.5	6.5	41.2	47.7	102.2
	câbles électriques	1989	9.2	62.8	72.0	3.2	41.1	44.3	116.3
		1990	5.4	87.7	93.1	4.2	43.3	47.5	140.6
	Miscellaneous electrical products -	1988	7.3	47.3	54.6	3.9	27.4	31.3	85.9
	Produits électriques divers	1989	11.3	50.6	61.9	3.6	30.9	34.5	96.4
	Troduits electriques divers	1990	8.9	53.1	62.0	3.0	27.8	30.8	92.8
	Major group 16 - Total - Groupe	1988	117.4	475.2	592.6	33.5	166.6	200.1	792.7
	majeur 16	1989	83.2	489.9	573.1	29.5	177.7	207.2	780.3
		1990	62.5	618.1	680.6	31.8	179.4	211.2	891.8
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1988	3.7	20.3	24.0	0.3	9.9	10.2	34.2
		1989	3.2	5.0	8.2	0.6	14.7	15.3	23.5
		1990	1.9	12.6	14.5	0.6	15.2	15.8	30.3
	Cement - Ciment	1988	7.1	79.4	86.5	4.1	99.9	104.0	190.5
	Comone Comone	1989	2.8	124.5	127.3	3.7	102.7	106.4	233.7
		1990	5.5	173.7	179.2	4.0	103.8	107.8	287.0
	Stone products - Produits en pierre	1988	0.2	1.3	1.5	0.1	1.0	1.1	2.6
		1989	X	X	X	X	×	Х	5.9
		1990	X	x	Х	Х	Х	X	6.0
	Concrete products - Produits en béton	1988	10.5	41.2	51.7	4.6	31.2	35.8	87.5
	Concrete products 1 roughts on coton	1989	19.0	38.8	57.8	5.1	26.5	31.6	89.4
		1990	18.2	60.3	78.5	5.7	28.6	34.3	112.8
	Ready-mix concrete – Béton préparé	1988	32.9	59.3	92.2	4.9	61.8	66.7	158.9
		1989	10.6	58.7	69.3	1.9	61.9	63.8	133.1
		1990	10.7	51.2	61.9	2.0	61.1	63.1	125.0
	Glass and glass products - Verre et	1988	10.9	60.9	71.8	3.8	26.0	29.8	101.6
	articles en verre	1989	X	Х	105.7	2.4	25.0	27.4	133.1
		1990	11.9	167.3	179.2	4.6	26.4	31.0	210.2
	Abrasives – Abrasifs	1988	1.4	6.2	7.6	0.7	12.1	12.8	20.4
	Abrabitos - Abrabito	1989	X	X	Х	x	X	Х	17.7
									16.4

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 – suite

,	·	ital expenditure	es	Repair expenditures			Total capital and repair expenditures	
	-	Immobilisations				Réparations		
Major group Groupe majeur		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara-
			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	tions
				millions of do	llars – million	ns de dollars		
17 Non-metallic mineral products industries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
Lime - Chaux	1988 1989 1990	4.4 5.4 X	8.7 3.5 x	13.1 8.9 9.0	0.3 0.4 0.4	9.8 4.5 4.5	10.1 4.9 4.9	23.2 13.8 13.9
Miscellaneous non-metallic mineral products – Produits minéraux	1988 1989	17.0 39.4	75.2 72.5	92.2 111.9	5.2 2.9	62.2 57.8	67.4 60.7	159.6 172.6
non métalliques divers	1990	14.5	81.5	96.0	2.9	56.8	59.7	155.7
Major group 17 – Total – Groupe majeur 17	1988 1989 1990	88.1 118.3 69.2	352.5 380.0 557.4	440.6 498.3 626.6	24.0 17.7 20.9	313.9 306.8 309.8	337.9 324.5 330.7	778.5 822.8 957.3
18 Petroleum and coal products industries – Fabrication de produits du pétrole et du charbon:  Petroleum refineries – Raffineries	1988	437.4	247.3	684.7	255.6	97.8	353.4	1,038.1
de pétrole	1989 1990	X X	X	860.2 1,311.4	X X	X	381.1 404.6	1,241.3 1,716.0
Miscellaneous petroleum and coal products – Dérivés divers du pétrole et du charbon	1988 1989 1990	0.5 x x	13.7 x x	14.2 9.7 7.1	- x x	17.9 x x	17.9 21.1 20.5	32.1 30.8 27.6
Major group 18 – Total – Groupe majeur 18	1988 1989 1990	437.9 562.1 904.3	261.0 307.8 414.2	698.9 869.9 1,318.5	255.6 276.1 293.0	115.7 126.1 132.1	371.3 402.2 425.1	1,070.2 1,272.1 1,743.6
19 Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:								
Manufacturers of mixed fertilizers – Fabricants d'engrais composés	1988 1989 1990	0.3 X 0.1	8.4 x 12.9	8.7 13.4 13.0	1.3 1.1 1.0	24.6 21.4 22.6	25.9 22.5 23.6	34.6 35.9 36.6
Plastics and synthetic resins – Matières plastiques et résines synthétiques	1988 1989 1990	8.9 23.7 21.0	108.3 165.8 , 246.7	117.2 189.5 267.7	6.0 5.6 5.4	68.5 85.1 90.4	74.5 90.7 95.8	191.7 280.2 363.5
Pharmaceuticals and medicines – Produits pharmaceutiques et médicaments	1988 1989 1990	41.9 93.3 141.9	82.4 89.4 127.0	124.3 182.7 268.9	8.6 6.5 7.1	19.6 19.7 22.1	28.2 26.2 29.2	152.5 208.9 298.1

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990 – Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1988, réelles provisoires 1989, perspectives 1990 - suite

			ital expenditure	S	Repair expenditures			Total capital and repair expenditures	
			Immobilisations			Réparations			
Major group Groupe majeur		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions e répara- tions	
majori			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	Horis	
				millions of do	llars - millior	ns de dollars			
19 Chemical and chemical product industries – Concluded – Industrie chimique – fin:	s								
Paint and varnish - Peinture et	1989	6.8 ×	21.8 . x	28.6 27.4	2.5 4.1	7.1 5.3	9.6 9.4	38.2 36.8	
	1990	29.6	22.2	51.8	6.9	6.0	12.9	64.7	
Soap and cleaning compounds	- 1988	16.9	54.1	71.0	2.9	24.1	27.0	98.0	
Savons et produits de nettoy		9.0 4.5	59.4 78.7	68.4 83.2	4.5 4.2	24.4 25.9	28.9 30.1	97.0 113.0	
Toilet preparations - Produits de	e 1988	17.9	31.0	48.9	2.5	5.4	7.9	56.	
toilette	1989 1990	11.1 4.9	27.6 33.3	38.7 38.2	2.2 1.8	4.6 3.6	6.8 5.4	45. 43.	
Industrial chemicals - Produits	1988	137.8	469.1	606.9	96.1	399.6	495.7	1,102.	
chimiques industriels	1989 1990	200.1 289.5	707.1 1,047.2	907.2 1,336.7	86.2 89.2	389.0 391.8	475.2 481.0	1,382.4 1,817.1	
Miscellaneous chemical industri	ies – 1988	28.1	111.4	139.5	6.3	49.0	55.3	194.	
Fabricants de produits chimiques divers	1989 1990	29.3 29.8	82.3 106.1	111.6 135.9	6.0 6.2	53.6 52.9	59.6 59.1	171. 195.	
Major group 19 – Total – Gro majeur 19	1988 1989 1990	258.6 383.5 521.3	886.5 1,155.4 1,674.1	1,145.1 1,538.9 2,195.4	126.2 116.2 121.8	597.9 603.1 615.3	724.1 719.3 737.1	1,869.2 2,258.2 2,932.5	
20 Miscellaneous manufacturing industries – Industries manu turières diverses:	fac-								
Scientific and professional equi ment – Fabrication de matér scientifique et professionnel		20.9 25.9 23.8	96.0 105.4 84.1	116.9 131.3 107.9	8.2 10.2 10.7	50.9 52.1 52.0	59.1 62.3 62.7	176. 193. 170.	
Jewellery and silverware - Bijo et orfèvrerie	uterie 1988 1989 1990	X X X	. x x x	X X X	x x x	x x x	x x x		
Sporting goods and toys - Artic de sport et jouets	cles 1988 1989 1990	2.6 6.4 0.9	9.2 10.7 13.2	11.8 17.1 14.1	0.7 1.3 1.2	2.5 3.6 3.7	3.2 4.9 4.9	15.0 22.0 19.0	
Ciano and disalaria Fassinas	s et 1988	_	х	х	x	х	x		
Signs and displays – Enseignes étalages	1988 1989	X X	X	X	x	x	Х		
	1990	x	x	х	X	х	X		

Table 1
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing
Sub-industries, Canada, Actual 1988, Preliminary
Actual 1989, Intentions 1990 – Concluded

Tableau 1

,		Cap	pital expenditure	es	Rep	pair expenditu	ires	Total capital and repair
		Immobilisations			Réparations			expenditures
Major group Groupe majeur		Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Cons- truction	Machi- nery and equip- ment	Sub- total	Total, im- mobilisa- tions et répara- tions
majeur			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	
				millions of do	llars - million	s de dollars		
20 Miscellaneous manufacturing industries – Concluded – Industries manufacturières diverses – fin:								
Other miscellaneous manufacturing <sup>1</sup> – Industries manufacturières diverses (autres) <sup>1</sup>	1988 1989 1990	10.3 7.1 17.3	55.6 53.2 60.4	65.9 60.3 77.7	3.1 3.0 2.7	26.0 28.6 27.4	29.1 31.6 30.1	95.0 91.9 107.8
Major group 20 – Total – Groupe majeur 20	1988 1989 1990	x x x	x x x	x x x	. x x x	x x x	x x x	x x x
Capital items charged to operating expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1988 1989 1990	-	1,945.5 2,150.5 2,343.2	1,945.5 2,150.5 2,343.2	-	-	-	1,945.5 2,150.5 2,343.2
MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1988 1989 1990	3,233.9 3,754.5 4,054.4	14,427.9 16,547.3 18,475.3	17,661.8 20,301.8 22,529.7	1,024.7 1,054.8 1,101.4	6,973.6 7,107.1 7,299.7	7,998.3 8,161.9 8,401.1	25,660.1 28,463.7 30,930.8

All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

<sup>1</sup> A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1990 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans **Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1990** (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

# Statistical Notes

### **Definitions**

# Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Renseignements statistiques

### **Définitions**

### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

### Methods

# **Manufacturing Sub-industries**

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures is to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments, for the most recent year available, from all the firms in each industry, by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments takes account of firm size. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net It is believed that the estimating additions". procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

### Méthodes

## Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de facon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions prend en compte la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada, Perspective (nº 61-205 au catalogue).

# Selected Publications Dealing with Investment Activity

# Catalogue

	Annual		Annuel
61-205 61-206 61-214	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil. Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil. Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.	61-205 61-206 61-214	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil. Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil. Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
61-216 64-201 64-203	Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil. Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	61-216 64-201 64-203	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Perspective, Bil. La construction au Canada, Bil. Permis de bâtir, Bil.
04-203	Quarterly	04-203	Trimestriel
31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001	Building Permits, Bil.	64-001	Permis de bâtir, Bil.
	Occasional		Hors série
13-568 61-518	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil. Investment Statistics – Manufacturing Sub- industries, Canada, Bil.	13-568 61-518	Flux et stocks de capital fixe, Bil. Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

# Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

# Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Certaines publications relatives aux

immobilisations

Catalogue

Nº 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.



ORDER FORM		Client Reference Number				
Mail to:		METHOD OF PAYMENT				
Publication Sales Statistics Canada	•	Purchase Order Number	(please enclose	:)		
Ottawa, Ontario,		Payment enclosed			\$	
(Please print)		☐ Charge to my:				
Company		☐ MasterCard		VISA		
Department		Account Number				
Attention		Expiry Date				j
Address	Province	☐ Bill me later				
City Postal Code	Tel.	Signature				
Catalogue No.	Title	I	Quantity	Pric	e	Total
			-			
			_   _	-		
				-		
					PF	
Cheque or money ord	er should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Ca	nadian funds or equivalent.			0355 06/8	
						MasterCard
For faster service	<b>2</b> 1-800-26	7-6677 🕿				Accounts gais au verso
BON DE CON	IMANDE	Numéro de référence du	r*client			
Postez à : Vente des public Statistique Canac Ottawa (Ontario)	ia a	MODE DE PAIEMENT  Numéro de la commanu  Paiement inclus	de (inclure s.v.;	J.)		\$
(Lettres moulées s	.v.p.)	Portez à mon compte :				
Compagnie		☐ MasterCard		VISA		
Service		N° de compte				
À l'attention de		Date d'expiration				
Adresse Ville	Province	☐ Facturez-moi plus tard				· ·
Code postal	Tél.	Signature				
N° au catalogue	Titre		Quanti	té Pr	ix	Total
			_   _	-		
			-			
			_   _			
			_   _	-		
Le chèque ou manda	nt:poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, e	n dollars canadiens ou l'équivalen	t.		035 06/	51
Pour un service	@ 4 800	-267-6677			Co	mptes VISA MasterCard
plus rapide, com	posez = 1 - 000					lish on Reverse

MODE DE PAIEMENT	
☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)	
Paiement inclus	s
Date d expiration	
☐ Facturez-moi plus tard	
Signature	
Quantité Prix	x Total
	PF
ations, en dollars canadiens ou l'équivalent.	03551 06/89
	Comptes VIS
0-267-6677 <b>&amp;</b>	et MasterCan English on Revers
Client Reference Number	
METHOD OF PAYMENT	
☐ Purchase Order Number (please enclose)	
	\$
Purchase Order Number (please enclose)	\$
☐ Purchase Order Number (please enclose) ☐ Payment enclosed	\$
☐ Purchase Order Number (please enclose) ☐ Payment enclosed ☐ Charge to my:	\$
Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Charge to my: MasterCard VISA Account Number	\$
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  VISA  Account Number  Expiry Date	\$
Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Charge to my: MasterCard VISA Account Number Expiry Date Bill me later	\$
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date	\$
Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Charge to my: MasterCard VISA Account Number Expiry Date Bill me later	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
Purchase Order Number (please enclose)  Payment enclosed  Charge to my:  MasterCard  Account Number  Expiry Date  Bill me later  Signature	
	Paiement inclus Portez à mon compte : MasterCard VISA N° de compte Date d'expiration Facturez-moi plus tard Signature  Quantité Pri

**1-800-267-6677** 

For faster service

VISA and MasterCard



# What happened to the cost of living last month?

# The Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the Consumer Price Index gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation health and personal care
- food
- · recreation, reading and education • tobacco products and alcoholic
- · clothing housing
- beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-tomonth percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

### Get the facts.

Subscribe to the Consumer Price Index (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



# Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

'indice des prix à la consommation répond à votre auestion.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, L'indice des prix à la consommation vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- I'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels • les loisirs, la lecture et la formation

et le matériel de lecture.

• les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

## Abonnez-vous!

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

# How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of Industry Sive Indexes. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

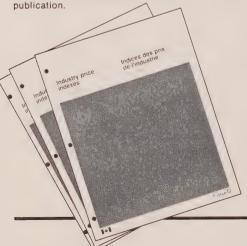
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this



# Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'Indices des prix de l'industrie. Abonnezvous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cing dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous!

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication)

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free. Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

Intentions 1991

Capital and, Repair Expenditures -Manufacturing Sub-Industries

S SOLLY of Total

Dépenses d'immobilisations et de réparation Sous-industries manufacturières

Perspective 1991

1+1

Statistics Canada Statistique Canada Canad'ä

# Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

# How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area serve	ed
by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

### How to Order Publications

Ata da colleged and test of

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

# Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

# Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador		1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Bru	nswick	
et Île-du-Prince-Édouard		1-800-565-7192
Québec		1-800-361-2831
Ontario		1-800-263-1136
Manitoba		1-800-542-3404
Saskatchewan		1-800-667-7164
Alberta		1-800-282-3907
Sud de l'Alberta		1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et ce	entrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la CB.		
(territoire desservi par la North	wesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest		
(territoire desservi par la		
NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais vi	rés au 403-495-2011

# Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

# **ERRATUM**

Catalogue 61-214

Intentions 1991

Capital and Repair Expenditures Manufacturing Sub-Industries

Page 10 - 11

The following sub-groups should have read:

Catalogue 61-214

Perspective 1991

Depenses d'immobilisations et de reparation sous-industries manufacturieres

Page 10 - 11

Les sous-industries suivantes devraient lire:

		Capital expenditures			Repair expenditur	es		
			=	Sub-			Sub-	
		Construction	Machinery	Total	Construction	Machinery	Total	Total
Carpet, Mat and Rug Fabricating-	1989	x	×	28.3	1.7	9.7	11.4	39.7
Fabriques des tapis, des carpettes	1990	1.0	9.7	10.7	1.2	7.7	8.9	19.6
et de la maquette	1991	×	×	11.4	1.1	7.5	8.6	20.0
Canvas products and Cotton and	1989	0.2	1.4	1.6	0.0	0.6	0.6	2.2
Jute Bags- Articles en grosse	1990	0.2	0.7	0.9	0.0	0.5	0.5	1.4
toile et des sacs de cotton et de jute	1991	0.1	0.9	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5
Automobile Fabric Accessories-	1989	1.7	14.7	16.4	2.0	9.5	11.5	27.9
Accessoires en tissu pour	1990	x	×	16.4	x	×	18.3	34.7
l'automobile	1991	x	x	14.6	x	x	22.0	36.6
Miscellaneous textile- textile	1989	14.6	56.3	70.9	2.0	24.8	26.8	97.7
divers	1990	5.7	56.2	61.9	5.6	20.1	25.7	87.6
	1991	8.4	52.7	61.1	4.1	25.1	29.2	90.3
Other Textile-Textile (autre)	1989	×	x	5.4	0.2	5.2	5.4	10.8
	1990	0.1	7.7	7.8	x	х	5.9	13.7
	1991	0.0	4.0	4.0	0.0	5.5	5.5	9.5





# Statistics Canada

Investment and Capital Stock Division

# Capital and repair expenditures - Manufacturing sub-industries

Intentions 1991

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology

 Minister of Supply and Services Canada 1991

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

May 1991

Price: Canada: \$17.00 United States: US \$20.00 Other Countries: US \$24.00

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

# Statistique Canada

Division de l'investissement et du stock de capital

# Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières

Perspective 1991

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mai 1991

Prix: Canada: 17 \$ États-Unis: 20 \$ US Autres pays: 24 \$ US

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

# **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Investment and Capital Stock Division
- J. Lacroix, Chief, Capital Expenditures Section
- S. Horsley, Unit Head, Capital Expenditures Section
- R. Masse, Unit Head, Capital Expenditures Section
- R. Pilon, Investment Officer
- J. Dominguez, Investment Officer

# Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, Directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- J. Lacroix, Chef, Section des dépenses en immobilisations
- S. Horsley, Chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- R. Masse, Chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- R. Pilon, Agent de statistique
- J. Dominguez, Agent de statistique

# Table of Contents

# Table des matières

		Page		Page
Hi	ghlights	5	Faits saillants	5
In	troduction	7	Introduction	7
Та	ble		Tableau	
1.	Capital and repair expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991	8	<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1989, réelles provisoires 1990, projetées 1991</li> </ol>	8
St	atistical Notes	21	Renseignements statistiques	21
De	efinitions	21	Définitions	21
M	ethods	22	Méthodes	22
	onstruction Expenditures, by Type of ructure	22	Dépenses de construction, par genre de construction	22
	elected Publications Dealing with Investment	23	Certaines publications relatives aux immobilisations	23



# **Highlights**

These capital and repair expenditures data for manufacturing sub-industries supplement the manufacturing data in **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205) which were released in the DAILY and on CANSIM on February 27, 1991.

As was announced on February 27, a small decline in intended investment expenditures is expected in the manufacturing sector for 1991. The 2.5% anticipated decrease in manufacturing to a new level of \$19.7 billion (down from \$20.2 billion in 1990) is mainly due to decreases in food and beverage, paper and allied and primary metals industries. Transportation equipment and chemical products lead those industries which show an increase for 1991.

The estimates of intended 1991 capital outlays are subject to change during the course of the year according to economic conditions and their influence on company plans.

- In the food and beverage industries, the expected drop in investment expenditures results from decreases in fruit and vegetable processing of 29% (down from \$207 million to \$147 million) and in breweries of 45% (down from \$232 million to \$127 million).
- For paper and allied industries, the sub-industry with the largest expected decrease for 1991 is the pulp and paper mills with a drop of 15% (down from \$4,114 million to \$3,516 million).
- The weakness in primary metals is due to an expected decrease of 7% (down from \$670 million to \$625 million) in iron and steel mills.
- In the transportation equipment industries, two sub-groups expect increases in 1991 with aircraft and parts going up by 21% (from \$274 million to \$332 million) and motor vehicles going up by 13% (from \$787 million to \$890 million).
- In chemical products, the expected gain in investment expenditures results from the increase in industrial chemicals of 33% (up from \$1,140 million to \$1,513 million).

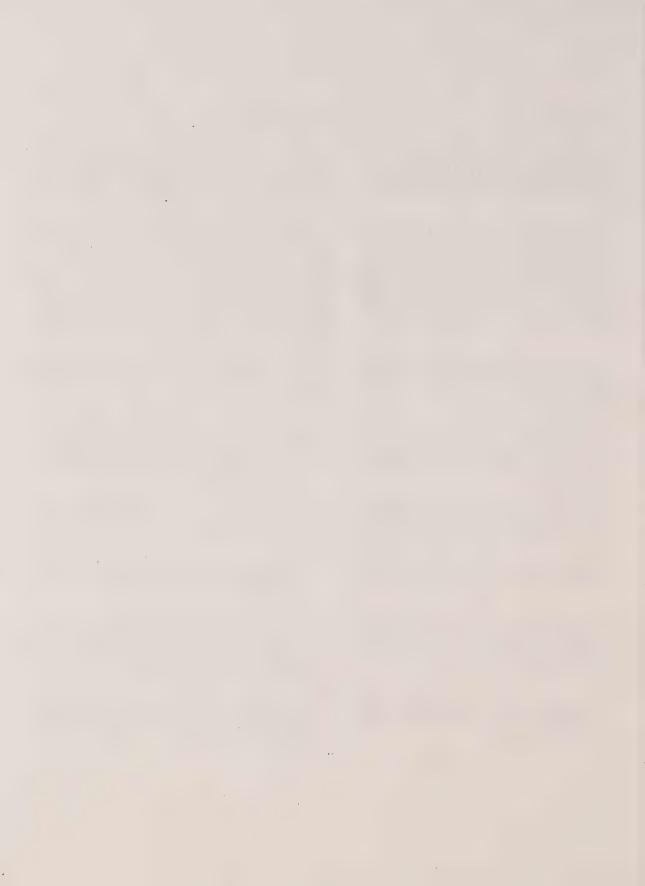
# Faits saillants

Ces données sur les dépenses d'immobilisations et de réparations des sous-industries manufacturières viennent compléter les données sur la fabrication parues dans Investissements privés et publics au Canada – Perspective (n° 61-205 au catalogue) qui ont été publiées dans Le Quotidien et sur CANSIM le 27 février 1991.

Comme on le disait le 27 février, un faible recul des perspectives d'investissements en immobilisations est prévu dans le secteur de la fabrication en 1991. La diminution de 2.5% des dépenses d'immobilisations, qui atteindront le niveau de \$19.7 milliards contre \$20.2 milliards l'année précédente est en grande partie attribuable aux baisses dans les secteurs des industries des aliments et boissons, du papier et produits connexes et de la première transformation des métaux. Le matériel de transport et les produits chimiques sont les principales branches pour lesquelles on enregistre une augmentation en 1991.

Les estimations des dépenses en capital prévues en 1991 peuvent être modifiées au cours de l'année en fonction de la conjoncture économique et de son influence sur les projets des entreprises.

- Pour le secteur des industries des aliments et boissons, la diminution prévue des dépenses d'immobilisations est attribuable à des baisses de 29% (de \$207 millions à \$147 millions) dans l'industrie de préparation de fruits et de légumes et de 45% (de \$232 millions à \$127 millions) dans l'industrie de brasseries.
- Pour l'industrie du papier et produits connexes, on s'attend à observer en 1991 une diminution importante de 15% dans les usines de pâtes et papiers (de \$4,114 millions à \$3,516 millions).
- On attribue la faiblesse de la branche de la première transformation des métaux à une diminution prévue de 7% (de \$670 millions à \$625 millions) pour l'industrie de la sidérurgie.
- Pour le secteur du matériel de transport, deux sousbranches prévoient une augmentation en 1991, soit les fabricants d'aéronefs et pièces s'accroissant de 21% (de \$274 millions à \$332 millions) et les véhicules automobiles s'accroissant de 13% (de \$787 millions à \$890 millions).
- Pour le secteur des produits chimiques, l'augmentation prévue des dépenses d'immobilisations est attribuable à des progressions de 33% (de \$1,140 millions à \$1,513 millions) dans l'industrie de produits chimiques industriels.



# Introduction

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1991 (Catalogue No. 61-205) released recently in the DAILY and on CANSIM on February 27, 1991.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1991 figures represent spending intentions. The data for 1990 are preliminary actual and the 1989 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management holds on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing sub-industries data (Catalogue 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries no longer appears in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells.

# Introduction

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1991 (nº 61-205 au catalogue), parue le 27 février, 1991 dans LE QUOTIDIEN et sur CANSIM.

Les estimations des deux publications sont fondées sur la même enquête auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. A l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés cic pour 1991 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1990 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1989 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande eventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes non capitalisées destinées aux réparations d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de main-d'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518 au catalogue intitulé Statistiques des investissements – Sous-industries manufacturières du Canada. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaîssent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel (nº 61-216 au catalogue).

Table 1 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991

Tableau 1 Dépenses d'immobilisations et de réparations -Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses

réelles 1989, réelles provisoires 1990, perspectives 1991

		C	apital expenditure	es	Re	epair expenditure	S	Total capita	
Major mana				Immobilisations			Réparations		
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobi- lisations et répa-
			tion	Machines et outillage	Total partiel	uon	Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
1	Food and beverage industries – Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat	1989	37.5	123.8	161.3	12.9	65.7	78.6	239.9
	processors - Abattage et	1990	16.0	63.9	79.9	10.0	86.3	96.3	176.2
	préparation de la viande	1991	19.1	48.0	67.1	10.4	85.4	95.8	162.9
	Poultry processors - Préparation	1989	20.3	21.0	41.3	7.3	27.6	34.9	76.2
	de la volaille	1990	15.3	22.4	37.7	4.5	29.6	34.1	71.8
		1991	14.1	31.3	45.4	5.9	31.5	37.4	82.8
	Fish products - Poissons	1989	15.3	77.8	93.1	11.4	47.3	58.7	151.8
	rish products i dissorts	1990	7.2	49.2	56.4	10.9	73.0	83.9	140.3
		1991	6.0	44.1	50.1	12.1	74.8	86.9	137.0
	Fruit and vegetable processing -	1989	22.3	129.2	151.5	5.8	56.4	62.2	213.7
	Préparation de fruits et de	1990	52.5	154.6	207.1	4.4	58.9	63.3	270.4
	légumes	1991	26.0	121.2	147.2	5.6	58.9	64.5	211.7
	Dairy products - Fabriques	1989	45.2	154.6	199.8	11.6	68.6	80.2	280.0
	laitières	1990	28.6	161.6	190.2	10.0	70.8	80.8	271.0
		1991	37.8	152.6	190.4	11.3	76.6	87.9	278.3
	Flour and breakfast cereal	1989	9.3	63.5	72.8	1.1	21.1	22.2	95.0
	products - Meunerie et fabri-	1990	12.7	83.1	95.8	3.3	34.5	37.8	133.6
	cation de céréales de table	1991	8.3	57.8	66.1	2.8	33.0	35.8	101.9
	Feed mills - Moulins d'aliments	1989	26.1	42.6	68.7	5.5	26.8	32.3	101.0
	pour les animaux	1990	6.5		35.5	5.1	26.6	31.7	67.
		1991	12.1	30.8	42.9	4.8	25.6	30.4	73.0
	Biscuits	1989	5.4	38.3	43.7	0.5	6.5	7.0	50.
		1990	4.2	40.0	44.2	0.7	9.0	9.7	53.9
		1991	Х	X	52.9	0.8	9.7	10.5	63.4
	Bakeries - Boulangeries	1989	27.3	86.1	113.4	7.3	26.2	33.5	146.
	, and the second second	1990	19.0		91.4	6.5	24.4	30.9	122.3
		1991	5.9	56.6	62.5	7.1	26.0	33.1	95.0
	Confectionery - Confiserie	1989	26.6		73.0	2.3	19.8	22.1	95.
		1990	10.3		60.4	3.6	26.9	30.5	90.9
		1991	8.3	74.4	82.7	3.6	28.0	31.6	114.0
	Cane and beet sugar processors -	1989	2.2	19.8	22.0	1.1	14.6	15.7	
	Traitement de sucre de	1990	1.7		9.3	1.2	14.0	15.2	
	canne et de betteraves	1991	2.5	19.4	21.9	1.5	16.2	17.7	39.0
	Vegetable oil mills - Moulins à	1989	0.9	3.6	4.5	0.3	10.5	10.8	
	huile végétale	1990	×	×	10.7	0.2	10.1	10.3	
		1991	0.4	8.0	8.4	0.2	10.1	10.3	18.

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 – Continued

Tableau 1

				- suite					
			C	apital expenditur	es	Re	epair expenditure Réparations	s	Total capital and repair expen-
Maior	group			mmoomations					ditures
	pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations et répa-
			uon	Machines et outillage	Total partiel	1011	Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
1	Food and beverage industries – Concluded – Industries des aliments et boissons – fin:								
	Miscellaneous food - Aliments divers	1989 1990 1991	23.7 12.3 32.1	117.1 143.3 157.3	140.8 155.6 189.4	10.5 14.7 16.8	56.3 80.9 81.5	66.8 95.6 98.3	207.6 251.2 287.7
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1989 1990 1991	11.7 2.3 X	59.9 48.5 x	71.6 50.8 52.2	2.6 2.7 3.0	16.6 16.8 20.7	19.2 19.5 23.7	90.8 70.3 75.9
	Distilleries	1989 1990 1991	2.1 x 3.7	19.1 × 16.1	21.2 21.6 19.8	1.8 3.0 3.4	12.4 15.9 15.7	14.2 18.9 19.1	35.4 40.5 38.9
	Breweries - Brasseries	1989 1990 1991	17.8 12.9 21.3		132.8 231.7 127.3	8.2 5.5 5.6		121.6 82.5 84.3	254.4 314.2 211.6
	Wineries - Producteurs de vin	1989 1990 1991	1.5 3.1 0.9	6.8	5.2 9.9 4.5	0.8 0.7 0.8	3.1	3.2 3.8 3.0	8.4 13.7 7.5
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1989 1990 1991	295.2 206.2 207.8	1,182.0	1,416.7 1,388.2 1,230.8	91.0 87.0 95.7	657.8	683.2 744.8 770.3	2,099.9 2,133.0 2,001.1
2	Tobacco products industries – Industries du tabac	1989 1990 1991	X X X	×	x x x	, x	x	X X X	
	Major group 2 - Total - Groupe majeur 2	1989 1990 1991	x x x	×	x x x	X X X	x	x x x	)
3	Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1989 1990 1991	86.0 60.0 17.6	300.8	357.4 360.8 238.8	11.9 12.4 11.6	155.3	151.3 167.7 169.3	528.
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1989 1990 1991	36.6 31.2 13.7	206.4	250.0 237.6 158.4	7.7 7.6 8.9	120.0	84.2 127.6 128.3	365.2
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1989 1990 1991	122.6 91.2 31.3	507.2	607.4 598.4 397.2	19.6 20.0 20.5	275.3	235.5 295.3 297.6	893.

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditur		R	epair expenditure Réparations	es	Total capital and repair expen-
	group oe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	ditures Total, immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa- rations
					millions of	dollars - m	illions de dollars		
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1989 1990 1991	0.4	0.5 0.5 0.2	0.9 0.5 0.2	0.1	1.0 4.8 2.4	1.1 4.8 2.4	2.0 5.3 2.6
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1989 1990 1991	1.8 0.6 0.1	5.6 5.2 6.7	7.4 5.8 6.8	0.5 0.4 0.5	4.1 4.5 4.7	4.6 4.9 5.2	12.0 10.7 12.0
	Leather glove factories – Fabriques de gants en cuir	1989 1990 1991	-	0.1 0.1 0.2	0.1 0.1 0.2	- - -	- - -	-	0.1 0.1 0.2
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1989 1990 1991	0.2 1.1 0.1	2.4 6.0 4.7	2.6 7.1 4.8	0.4 0.4 0.5	0.9 1.5 1.9	1.3 1.9 2.4	3.9 9.0 7.2
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1989 1990 1991	2.4 1.7 0.2	8.6 11.8 11.8	11.0 13.5 12.0	1.0 0.8 1.0	6.0 10.8 9.0	7.0 11.6 10.0	18.0 25.1 22.0
5	Textile industries - Industrie du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1989 1990 1991	1.5 1.2	22.2	15.1 23.7 10.6	1.3 2.1 1.5	4.7 3.3 2.2	6.0 5.4 3.7	21.1 29.1 14.3
	Wool yarn and cloth mills – Filature et tissage de la laine	1989 1990 1991	6.5 x 0.5	x	35.8 32.2 23.4	0.8 x x		9.0 5.0 5.0	44.8 37.2 28.4
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques	1989 1990 1991	10.5 24.2 22.2	146.5	114.0 170.7 188.2	8.8 12.1 11.1	61.2 73.7 72.9	70.0 85.8 84.0	184.0 256.5 272.2
	Carpet, mat and rug fabricating – Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1989 1990 1991	0.1 -	x 7.7 4.0	5.4 7.8 4.0	0.2 x x	x	5.4 5.9 5.5	10.8 13.7 9.5
	Canvas products and cotton and jute bags — Articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1989 1990 1991	4.2 1.0 x	9.7	28.3 10.7 11.4	1.7 1.2 1.1		11.4 8.9 8.6	39.7 19.6 20.0
	Automobile fabric accessories – Accessoires en tissu pour l'automobile	1989 1990 1991	0.2 0.2 0.1	0.7	1.6 0.9 1.0	-	0.6 0.5 0.5	0.6 0.5 0.5	

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	Re	epair expenditures		Total capita
				Immobilisations	3		Réparations		expen- ditures
	r group De majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations et répa-
				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles	1989	1.7	14.7	16.4	2.0	9.5	11.5	27.9
	divers	1990	×	X	16.4	X	X	18.3	34.7
		1991	Х	X	14.6	Х	X	22.0	36.6
	Other textiles <sup>1</sup> - Textiles	1989	14.6	56.3	70.9	2.0	24.8	26.8	97.7
	(autres) <sup>1</sup>	1990	5.7	56.2	61.9	5.6	20.1	25.7	87.6
	(40.00)	1991	8.4	52.7	61.1	4.1	25.1	29.2	90.3
	Major group 5 - Total -	1989	39.9	247.6	287.5	16.8	123.9	140.7	428.2
	Groupe majeur 5	1990	36.5 33.2	287.8 281.1	324.3 314.3	22.9 20.9	132.6 137.6	155.5 158.5	479.8 472.8
	Matter wills December	1991	33.2	201.1	314.3	20.5	137.0	130.5	472.0
6	Knitting mills – Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et	1989	0.1	7.4	7.5	0.4	1.8	2.2	9.7
	chaussettes	1990	0.2	5.6	5.8	0.2	2.6	2.8	8.6
		1991	X	х	8.3	0.7	2.7	3.4	11.7
	Knitting mills - Bonneterie	1989	3.7	17.8	21.5	1.2	6.9	8.1	29.6
	3	1990	2.6	13.3	15.9	1.3	9.7	11.0	26.9
		1991	X	Х	10.5	1.7	9.7	11.4	21.9
	Major group 6 - Total -	1989	3.8	25.2	29.0	1.6		10.3	39.3
	Groupe majeur 6	1990	2.8		21.7	1.5		13.8	35.5
		1991	2.2	16.6	18.8	2.4	12.4	14.8	33.6
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:					,			
	Men's clothing - Vêtements	1989	9.7	23.9	33.6	1.6	7.5	9.1	42.7
	pour hommes	1990	3.9		22.5	1.6		9.7	32.2
		1991	2.4	17.4	19.8	1.5	7.2	8.7	28.5
	Women's clothing - Vêtements	1989	0.8	11.2	12.0	0.5		3.1	15.
	pour dames	1990	2.2	11.1	13.3	2.3		8.7	
		1991	×	X	Х	Х	×	Х	20.1
	Children's clothing - Vêtements	1989	0.3	3.9	4.2	0.4		1.3	
	pour enfants	1990	-	6.7	6.7	0.6		1.3	
		1991	-	7.5	7.5	0.5	. 0.6	1.1	8.0
	Foundation garment - Corsets	1989	2.2	2.8	5.0	0.6	1.0	1.6	6.0
	et soutiens-gorge	1990	0.3		2.0	0.3		1.4	3.4
	St Southerne garge	1991	0.7	3.5	4.2	0.3	0.6	0.9	5.1

See footnote(s) at end of the table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditure	es	Re	epair expenditures	3	Total capit and repa
				Immobilisations			Réparations		exper
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Tota immob lisation
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa ration
_					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
7	Clothing industries - Concluded Industrie de l'habillement - fin:								
	Other clothing <sup>1</sup> - Vêtements (autres) <sup>1</sup>	1989 1990 1991	1.6 - x	2.6 0.5 x	4.2 0.5 x	0.2 - x	1.1 0.4 x	1.3 0.4 x	5 0 2
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1989 1990 1991	14.6 6.4 6.6	44.4 38.6 39.7	59.0 45.0 46.3	3.3 4.8 4,3	13.1 16.7 15.1	16.4 21.5 19.4	75 66 65
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux	1989 1990 1991	110.3 66.8 95.4	330.7 349.9 301.5	441.0 416.7 396.9	19.3 46.4 43.4	430.2 523.7 521.5	449.5 570.1 564.9	890 986 961
	Veneer and plywood mills – Fabrique de placages et de contre-plaqués	1989 1990 1991	2.4 4.7 1.7	25.0 34.6 27.2	27.4 39.3 28.9	1.0 2.3 2.2	51.9 71.2 70.0	52.9 73.5 72.2	80 112 10
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1989 1990 1991	24.7 14.8 5.9	85.0 38.4 32.4	109.7 53.2 38.3	3.7 6.7 5.7	20.3 27.8 26.6	24.0 34.5 32.3	133 87
	Other wood <sup>1</sup> - Bois (autres) <sup>1</sup>	1989 1990 1991	25.3 17.8 4.0	100.7 87.9 43.7	126.0 105.7 47.7	4.9 7.0 6.7	55.2 64.2 59.3	60.1 71.2 66.0	18 17 11
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1989 1990 1991	162.7 104.1 107.0	541.4 510.8 404.8	704.1 614.9 511.8	28.9 62.4 58.0	557.6 686.9 677.4	586.5 749.3 735.4	1,29 1,36 1,24
9	Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1989 1990 1991	7.7 3.5 x	24.3 14.8 x	32.0 18.3 15.0	3.1 4.7 3.9	13.2 14.2 13.2	16.3 18.9 17.1	4 3 3
	Office furniture - Meubles de bureau	1989 1990 1991	9.0 18.1 x	13.0 23.2	22.0 41.3 29.3	2.0 4.4 4.4	7.5 19.1 18.6	9.5 23.5 23.0	3 6 5
	Other furniture <sup>1</sup> - Meubles (autres) <sup>1</sup>	1989 1990 1991	1.1 0.3 x		13.1 9.3 12.5	0.7 1.3 1.3	7.9 10.3 11.1	8.6 11.6 12.4	2 2 2

See footnote(s) at end of the table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	R	epair expenditure	es	Total capita
				Immobilisations	3		Réparations		and repair expen- ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations et répa-
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - m	illions de dollars		
9	Furniture and fixture industries – Concluded – Industrie du meuble et des articles d'ameublement – fin:								
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1989 1990 1991	17.8 21.9 10.6	49.3 47.0 46.2	67.1 68.9 56.8	5.8 10.4 9.6	28.6 43.6 42.9	34.4 54.0 52.5	101.5 122.9 109.3
10	Paper and allied industries – Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1989 1990 1991	914.4 526.7 403.4	3,900.6 3,587.0 3,112.2	4,815.0 4,113.7 3,515.6	100.5 134.6 122.5	1,740.1 1,838.4 1,950.9	1,840.6 1,973.0 2,073.4	6,655.6 6,086.7 5,589.0
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1989 1990 1991	3.1 0.8 0.7	4.0 3.6 3.6	7.1 4.4 4.3	0.9 0.6 0.6	7.7 9.0 8.8	8.6 9.6 9.4	15.7 14.0 13.7
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1989 1990 1991	22.9 4.7 8.7	201.7 96.8 136.9	224.6 101.5 145.6	7.5 8.0 7.2	86.4 84.6 81.2	93.9 92.6 88.4	318.5 194.1 234.0
	Miscellaneous paper converters – Transformations diverses du papier	1989 1990 1991	59.8 16.8 7.8	394.5 103.0 135.9	454.3 119.8 143.7	4.9 4.2 4.4	48.3 56.2 61.6	53.2 60.4 66.0	507.5 180.2 209.7
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1989 1990 1991	1,000.2 549.0 420.6	4,500.8 3,790.4 3,388.6	5,501.0 4,339.4 3,809.2	113.8 147.4 134.7	1,882.5 1,988.2 2,102.5	1,996.3 2,135.6 2,237.2	7,497.3 6,475.0 6,046.4
11	Printing, publishing and allied industries – Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1989 1990 1991	34.4 52.8 17.7	189.4 186.6 172.8	223.8 239.4 190.5	8.2 10.1 12.1	54.9 71.6 71.7	63.1 81.7 83.8	286.9 321.1 274.3
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1989 1990 1991	0.3 1.0 2.0	12.5 28.7 35.3	12.8 29.7 37.3	1.1 3.9 4.4	5.1 9.3 8.9	6.2 13.2 13.3	19.0 42.9 50.6
	Publishing and printing - Édition et impression	1989 1990 1991	91.0 192.2 55.8	203.5 222.4 293.5	294.5 414.6 349.3	6.5 15.1 16.9	20.8 38.6 40.0	27.3 53.7 56.9	321.8 468.3 406.2
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1989 1990 1991	125.7 246.0 75.5	405.4 437.7 501.6	531.1 683.7 577.1	15.8 29.1 33.4	80.8 119.5 120.6	96.6 148.6 154.0	627.7 832.3 731.1

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing
Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary
Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	R	epair expenditur	es	Total capita and repai
				Immobilisations			Réparations		expen- ditures
	group ne majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:	re							
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1989 1990 1991	166.8 103.9 60.0	424.8 566.5 565.2	591.6 670.4 625.2	65.1 X X	1,011.8 X X	1,076.9 875.7 912.0	1,668.5 1,546.1 1,537.2
	Otral size and take exille		5.2	41.3	46.5	6.5	71.4	77.9	124.4
	Steel pipe and tube mills – Fabriques de tubes et	1989 1990	3.0	47.9	50.9	3.3	78.8	82.1	133.0
	tuyaux d'acier	1991	6.6	49.8	56.4	3.1	84.1	87.2	143.6
	Iron foundries - Fonderies de	1989	11.0	48.7	59.7	5.0	69.1	74.1	133.
	fer	1990 1991	9.3 0.9	27.8 24.1	37.1 25.0	2.4 2.3	51.8 48.0	54.2 50.3	91.: 75.:
	Smelting and refining - Fonte et affinage	1989 1990 1991	407.6 578.8 701.6	1,096.0 1,588.2 1,469.6	1,503.6 2,167.0 2,171.2	104.0 X X	481.3 X X	585.3 606.0 640.3	2,088. 2,773. 2,811.
	Aluminum rolling, casting and	1989	17.3	89.9	107.2	3.5	64.5	68.0	175.
	extruding – Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1990 1991	15.5 4.6	62.4 59.9	77.9 64.5	2.2 2.5	49.9 50.5	52.1 53.0	130. 117.
	Copper and copper alloy rolling	1989	1.1	5.0	6.1	0.3	7.4	7.7	13.
	casting and extruding – Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1990 1991	0.2	2.6 7.0	2.8 7.0	0.3	6.5 6.6	6.8 6.9	9. 13.
	Metal rolling, casting and -	1989	2.7	23.7	26.4	2.0	15.8	17.8	44.
	extruding Laminage, moulage et extraction des métaux	1990 1991	0.9 0.7	22.4 20.5	23.3 21.2	1.7 1.8	20.4 21.0	22.1 22.8	45. 44.
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1989 1990 1991	611.7 711.6 774.4	2,317.8	2,341.1 3,029.4 2,970.5	186.4 265.1 273.2	1,721.3 1,433.9 1,499.3	1,907.7 1,699.0 1,772.5	4,248. 4,728. 4,743.
13	Metal fabricating industries – Fabrication de produits en métal:								
	Boiler and plate works – Industrie des chaudières et des plaques	1989 1990 1991	3.5 1.2 1.0	12.2	16.1 13.4 15.9	1.0 1.1 1.3	10.0 11.6 11.6	11.0 12.7 12.9	27. 26. 28.
	Fabricated structural metal – Fabrication d'éléments de charpente métallique	1989 1990 1991	3.7 1.1 4.5	16.1	16.4 17.2 19.2	2.5 2.4 2.6	13.0	12.9 15.4 13.7	29. 32. 32.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	R	epair expenditures	S	Total capita
				Immobilisations			Réparations		and repai expen- ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobi-
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	lisations et répa- rations
						dollars - m	Ilions de dollars	partier	
13	Metal fabricating industries – Concluded – Fabrication de produits en métal – fin:								
	Ornamental and architectural metal – Produits métalliques	1989 1990	10.2 10.1	30.9 38.0	41.1 48.1	2.0	10.3	12.3	53.4
	d'architecture et d'ornement	1991	6.4	20.1	26.5	1.9 1.8	13.2 14.3	15.1 16.1	63.2 42.6
	Metal stamping, pressing and	1989	20.4	106.3	126.7	7.9	62.9	70.8	197.5
	coating – Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1990 1991	18.5 7.2	50.6 67.7	69.1 74.9	5.0 5.1	42.7 44.3	47.7 49.4	116.8 124.3
	Wire and wire products - Fil	1989	15.2	36.6	51.8	5.8	42.7	48.5	100.3
	métallique et ses produits	1990 1991	9.3 8.3	36.9 45.8	46.2 54.1	2.7 2.8	35.7 36.5	38.4 39.3	84.6 93.4
	Hardware, tool and cutlery -	1989	12.4	60.0	72.4	2.5	26.2	28.7	101.1
	Quincaillerie, outillage et coutellerie	1990 1991	3.4 1.7	34.7 38.8	38.1 40.5	5.6 3.5	27.4 23.6	33.0 27.1	71.1 67.6
	Heating equipment - Appareils	1989	0.7	9.0	9.7	0.7	3.4	4.1	13.8
	de chauffage	1990 1991	5.4 0.6	12.7 6.3	18.1 6.9	0.4 0.7	5.8 6.0	6.2 6.7	24.3 13.6
	Machine shops - Ateliers	1989	3.0	20.4	23.4	1.8	8.6	10.4	33.8
	d'usinage	1990 1991	4.7 5.2	19.0 14.2	23.7 19.4	1.3	6.7 7.1	8.0 8.4	31.7 27.8
	Miscellaneous metal fabricating -	1989	15.4	52.1	67.5	5.4	26.6	32.0	99.5
	Produits métalliques divers	1990 1991	8.4 3.7	24.3 34.9	32.7 38.6	2.6 2.8	20.6 21.5	23.2 24.3	55.9 62.9
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1989 1990 1991	84.5 62.1 38.6	340.6 244.5 257.4	425.1 306.6 296.0	29.6 23.0 21.9	201.1 176.7 176.0	230.7 199.7 197.9	655.8 506.3 493.9
14	Machinery industries – Fabrication de machines:								
	Agricultural implements -	1989	8.9	24.6	33.5	3.1	13.8	16.9	50.4
	Instruments aratoires	1990 1991	4.4 0.9	29.9 27.2	34.3 28.1	4.5 4.2	14.6 . 15.2	19.1 19.4	53.4 47.5
	Miscellaneous machinery and	1989	60.0	184.0	244.0	13.4	72.6	86.0	330.0
	equipment – Machines et équipement divers	1990 1991	36.2 x	186.5 x	222.7 254.7	16.0 15.0	78.7 76.5	94.7 91.5	317.4 346.2
	Commercial refrigeration and air	1989	1.7	11.0	12.7	0.8	2.8	3.6	16.3
	conditioning equipment – Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1990 1991	1.5 1.2	8.2 14.3	9.7 15.5	0.9	3.2 3.3	4.1 4.2	13.8 19.7

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations –

Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1989, réelles provisoires 1990, perspectives 1991

- suite

				apital expenditure	es	Re	epair expenditures	3	Total capital and repair
				Immobilisations			Réparations		expen diture
	group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Tota immobi lisation et répa
				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	ration
					millions of	dollars - m	llions de dollars		
14	Machinery industries – Fabrication de machines:								
	Office and store machinery -	1989	32.6	144.6	177.2	6.8	24.5	31.3	208.
	Machines pour le bureau	1990	33.9	169.0	202.9	10.7	30.9	41.6	244.
	et le commerce	1991	X	Х	261.2	10.8	33.5	44.3	305.
	Major group 14 - Total -	1989	103.2	364.2	467.4	24.1	113.7	137.8	605
	Groupe majeur 14	1990	76.0	393.6	469.6	32.1	127.4	159.5	629
	Groupe majeur 14	1991	64.3	495.2	559.5	30.9	128.5	159.4	718
15	Transportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport:								
	Aircraft and parts - Aéronefs	1989	83.2	192.9	276.1	40.9	32.3	73.2	
	et pièces	1990	77.5	196.7	274.2	41.0	50.9	91.9	
		1991	48.0	284.1	332.1	44.3	57.7	102.0	434
	Motor vehicles - Véhicules	1989	128.0	1,294.7	1,422.7	24.1	220.5	244.6	
	automobiles	1990	155.1	631.5	786.6	44.1	225.7	269.8	
		1991	114.1	775.4	889.5	39.4	185.1	224.5	1,114
	Truck body and trailer -	1989	x	x	29.5	3.6	10.0	13.6	
	Carrosseries de camion	1990	X	X	8.2	2.0		5.1	
	et remorques	1991	Х	X	11.3	2.2	2.7	4.9	16
	Motor vehicle parts and	1989	65.6		589.6	34.8	339.1	373.9	
	accessories - Pièces et	1990	46.9		456.8	28.7	355.0	383.7	
	accessoires d'automobiles	1991	30.2	453.0	483.2	32.8	395.8	428.6	911
	Railroad rolling stock -	1989	4.4	43.0	47.4	4.5		21.9	
	Fabricants de matériel	1990	X	X	62.6	4.5		17.5	
	ferroviaire roulant	1991	×	X	70.8	3.4	15.3	18.7	89
	Shipbuilding and repair -	1989	х		57.7	5.4		18.0	
	Construction et réparation	1990	23.2		47.3	7.6		23.4	
	de navires	1991	35.0	33.8	68.8	6.2	14.0	20.2	
	Other transportation equip-	1989	5.7		22.6	8.0		4.3	
	ment1 - Équipement de	1990	1.2		7.0	0.6		3.5	
	transport (autres)1	1991	0.5	7.3	7.8	0.5	2.8	3.3	
	Major group 15 - Total -	1989	326.9		2,445.6	114.1		749.5 794.9	
	Groupe majeur 15	1990	313.3	1,329.4	1,642.7	128.5	666.4	/94.9	2,43

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			С	apital expenditu	res	Re	epair expenditures		Total capita
<b>.</b>				Immobilisations	3		Réparations		and repai expen ditures
	r group pe majeur		Construe	Machinery and	Sub- total	Construe	Machinery and	Sub- total	Total immobi
			Construc- tion	equipment  Machines et outillage	Total partiel	Construc- tion	Machines et outillage	Total partiel	lisations et répa rations
_						dollars - mi	llions de dollars		
16	Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:								
	Small electrical appliances – Petits appareils électriques	1989 1990 1991	1.9 0.2 0.3	4.8 3.7 2.9	6.7 3.9 3.2	0.4 0.5 0.5	1.7 2.0 2.0	2.1 2.5 2.5	8.8 6.4 5.7
	Major appliances (electric and	1989	х	x	Х	×	x	×	)
	non-electric) - Gros appareils (électriques ou non)	1990 1991	X	X X	X X	×	X X	×	>
	Lighting fixtures - Appareils d'éclairage	1989 1990 1991	0.8 0.6 1.5	9.5 8.5 10.4	10.3 9.1 11.9	0.5 0.5 0.7	2.1 1.8 1.6	2.6 2.3 2.3	12.9 11.4 14.2
	Household radio and television receivers – Radiorécepteurs et téléviseurs ménagers	1989 1990 1991	X X X	x x x	X X X	X X X	x x x	X X X	;
	Communications equipment – Équipement de télécommunication	1989 1990 1991	43.3 34.7 16.2	257.1 282.8 304.4	300.4 317.5 320.6	17.7 16.5 17.1	51.9 57.5 59.4	69.6 74.0 76.5	370.0 391.5 397.1
	Electrical industrial equipment – Équipement électrique industriel	1989 1990 1991	13.0 13.7 5.5	67.3 66.6 66.4	80.3 80.3 71.9	5.1 5.6 5.1	25.4 21.5 22.1	30.5 27.1 27.2	110.8 107.4 99.1
	Electric wire and cable - Fils et câbles électriques	1989 1990 1991	11.4 17.2 7.9	73.0 63.2 96.0	84.4 80.4 103.9	5.7 4.1 4.4	39.6 35.1 37.7	45.3 39.2 42.1	129.7 119.6 146.0
	Miscellaneous electrical products – Produits électriques divers	1989 1990 1991	7.7 1.5 4.1	51.9 40.6 54.8	59.6 42.1 58.9	4.2 3.5 3.7	29.4 29.2 30.2	33.6 32.7 33.9	93.2 74.8 92.8
	Major group 16 - Total - Groupe majeur 16	1989 1990 1991	85.0 73.4 42.3	518.2 530.0 602.2	603.2 603.4 644.5	36.9 34.9 35.1	173.4 171.9 179.4	210.3 206.8 214.5	813.5 810.2 859.0
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argile	1989 1990 1991	0.9 2.4 1.1	3.6 7.9 10.4	4.5 10.3 11.5	0.6 1.1 0.9	14.7 14.9 11.8	15.3 16.0 12.7	19.8 26.3 24.2
	Cement - Ciment	1989 1990 1991	10.2 5.2 3.2	149.5 133.4 118.8	159.7 138.6 122.0	4.3 1.8 1.7	107.5 119.6 118.5	111.8 121.4 120.2	271.5 260.0 242.2

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			Ca	apital expenditur	es	R	epair expenditures Réparations	S	Total capital and repair expen-
	group			Machinery and	Sub- total		Machinery and	Sub-	Total,
Group	pe majeur		Construc-	equipment	total	Construc-	equipment	lotai	lisations et répa-
				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - m	illions de dollars		
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métalliques:								
	Stone products - Produits en	1989	X	х	х	х	х	x	7.6
	pierre	1990	-	0.1	0.1	-	-	-	0.1
		1991	-	0.1	0.1	-	_	-	0.1
	Concrete products - Produits	1989	12.5	40.0	52.5	4.8	37.2	42.0	94.5
	en béton	1990	4.1	47.3	51.4	3.8	33.1	36.9	88.3
		1991	4.3	26.8	31.1	3.6	30.2	33.8	64.9
	Ready-mix concrete - Béton	1989	12.1	62.6	74.7	5.2	64.2	69.4	144.1
	préparé	1990	17.0	49.9	66.9	2.2	75.7	77.9	144.8
	proparo	1991	8.8	62.2	71.0	2.3	75.1	77.4	148.4
	Class and along products Vorre	1989	_	~	128.7	2.4	31.7	34.1	162.8
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1990	×	X X	170.6	2.1	30.0	32.1	202.7
		1991	X	×	57.6	2.1	37.8	39.9	97.5
	Abrasives - Abrasifs	1989	0.9	3.6	4.5	0.7	14.1	14.8	19.3
	Aurasives - Aurasiis	1990	1.3	8.1	9.4	0.7	13.8	14.6	24.0
		1991	1.5	6.0	7.5	0.8	12.1	12.9	20.4
	Lime - Chaux	1989	x	x	x	×	×	x	18.8
	Line - Orland	1990	x		23.5	0.8	8.9	9.7	33.2
		1991	X		21.6	0.7	9.3	10.0	31.6
	Miscellaneous non-metallic	1989	28.6	96.1	124.7	4.5	62.7	67.2	191.9
	mineral products - Produits	1990	19.5	74.9	94.4	3.2	52.9	56.1	150.5
	minéraux non métalliques divers	1991	4.1	43.4	47.5	3.7	54.4	58.1	105.6
	Major group 17 - Total -	1989	120.5	447.6	568.1	23.1	339.1	362.2	930.3
	Groupe majeur 17	1990	76.0	489.2	565.2	15.8	348.9	364.7 365.0	929.9 734.9
		1991	30.0	339.9	369.9	15.8	349.2	303.0	734.5
18	Petroleum and coal products industries – Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries	1989	x	×	952.1	274.0	110.6	384.6	1,336.7
	de pétrole	1990	X		X	X X		Х	1,602.1
		1991	х		х	х	х	×	1,719.2
	Miscellaneous petroleum and	1989	x	X	9.0	0.3	19.1	19.4	28.4
	coal products - Dérivés	1990	X		X	0.0 X		X	
	divers du pétrole et du charbon	1991	X		х	x		х	26.8
	Major group 18 - Total -	1989	626.0	335.1	961.1	274.3	129.7	404.0	
	Groupe majeur 18	1990	870.3	294.0	1,164.3	330.5		464.3	
		1991	938.2	323.2	1,261.4	346.4	138.2	484.6	1,746.0

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	R	epair expenditures		Total capita and repai
Maio	. 0.000			Immobilisations	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Réparations		expen ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobi- lisations
			don	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa- rations
					millions of	dollars - m	illions de dollars		
19	Chemical and chemical products industries – Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed	1989	х	х	17.8	1.2	21.8	23.0	40.8
	fertilizers - Fabricants	1990	0.3	13.4	13.7	1.6	23.9	25.5	39.2
	d'engrais composés	1991	1.5	15.6	17.1	1.5	24.6	26.1	43.2
	Plastics and synthetic resins -	1989	19.5	156.8	176.3	5.9	87.6	93.5	269.8
	Matières plastiques et résines	1990	67.9	188.9	256.8	12.1	82.1	94.2	351.0
	synthétiques	1991	31.0	136.2	167.2	12.7	81.0	93.7	260.9
	Pharmaceuticals and medicines -	1989	85.0	92.2	177.2	8.5	21.0	29.5	206.7
	Produits pharmaceutiques	1990	131.0	113.0	244.0	7.8	27.1	34.9	278.9
	et médicaments	1991	114.2	148.7	262.9	9.0	28.6	37.6	300.5
	Paint and varnish - Peinture	1989	×	X	37.2	4.1	8.0	12.1	49.3
	et vernis	1990	24.1	29.3	53.4	7.5	8.2	15.7	69.1
		1991	30.1	43.3	73.4	2.2	8.1	10.3	83.7
	Soap and cleaning compounds -	1989	8.7	58.6	67.3	5.0	23.7	28.7	96.0
	Savons et produits de	1990	5.7	80.7	86.4	5.6	31.1	36.7	123.1
	nettoyage	1991	14.0	99.3	113.3	6.0	33.8	39.8	153.1
	Toilet preparations - Produits	1989	14.1	31.4	45.5	2.4	4.5	6.9	52.4
	de toilette	1990	5.5	12.1	17.6	1.9	2.2	4.1	21.7
		1991	8.6	14.8	23.4	1.9	2.3	4.2	27.6
	Industrial chemicals - Produits	1989	219.5	760.0	979.5	97.8	425.2	523.0	1,502.5
	chimiques industriels	1990	230.7	909.1	1,139.8	120.2	486.1	606.3	1,746.1
	· ·	1991	330.6	1,182.8	1,513.4	123.2	502.2	625.4	2,138.8
	Miscellaneous chemical	1989	26.1	100.9	127.0	6.8	57.0	63.8	190.8
	industries - Fabricants de	1990	21.4	76.8	98.2	7.1	30.3	37.4	135.6
	produits chimiques divers	1991	24.8	114.1	138.9	8.4	33.8	42.2	181.1
	Major group 19 - Total -	1989	389.4	1,238.4	1,627.8	131.7	648.8	780.5	2,408.3
	Groupe majeur 19	1990	486.6	1,423.3	1,909.9	163.8	691.0	854.8	2,764.7
		1991	554.8	1,754.8	2,309.6	164.9	714.4	879.3	3,188.9
20	Miscellaneous manufacturing								
	industries – Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional	1989	34.5	93.3	127.8	12.8	50.0	62.8	190.6
	equipment - Fabrication de	1990	11.0	75.0	86.0	8.6	58.3	66.9	152.9
	matériel scientifique et professionnel	1991	25.2	82.1	107.3	8.1	62.5	70.6	177.9
	·	1989	х	x	x	×	х	х	×
	Jewellery and silverware – Bijouterie et orfèvrerie	1990	X	x	x	x	x	x	X
	_,	1991	X	X	x	×	Х	Х	X

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991 - Concluded

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations –

Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1989, réelles provisoires 1990, perspectives 1991

fin

				apital expenditur		Re	epair expenditure Réparations	es	Total capital and repair expen- ditures
	group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations et répa-
			tion	Machines et outillage	Total partiel	uon	Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
20	Miscellaneous manufacturing industries – Concluded – Industries manufacturières diverses – fin:								
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1989 1990 1991	6.4 0.9 4.9	12.7 14.1 14.2	19.1 15.0 19.1	1.4 1.2 1.2	3.8 3.1 2.9	5.2 4.3 4.1	24.3 19.3 23.2
	Signs and displays - Enseignes et étalages	1989 1990 1991	11.5 6.8 6.0	9.1 18.2 21.3	20.6 25.0 27.3	1.3 1.3 1.3	1.6 2.6 2.2	2.9 3.9 3.5	23.5 28.9 30.8
	Other miscellaneous manufacturing <sup>1</sup> – Industries manufacturières diverses (autres) <sup>1</sup>	1989 1990 1991	8.2 16.1 17.6	56.8 41.9 39.5	65.0 58.0 57.1	3.4 2.5 2.4	32.4 24.1 23.8	35.8 26.6 26.2	100.8 84.6 83.3
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1989 1990 1991	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	)
	Capital items charged to operating expenses – Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1989 1990 1991	- - -	2,231.9 2,183.3 2,190.4	2,231.9 2,183.3 2,190.4	-	=	-	2,231.9 2,183.3 2,190.4
	Manufacturing - Total - Fabrication	1989 1990 1991	4,202.8 3,984.5 3,637.5	16,971.3 16,224.3 16,066.8	21,174.1 20,208.8 19,704.3	1,144.1 1,398.4 1,414.8	7,580.2 7,792.5 8,028.8	8,724.3 9,190.9 9,443.6	

All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other"

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment in Canada, Intentions 1991 Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1991 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

<sup>1</sup> A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

# Statistical Notes

# **Definitions**

# Manufacturing Sub-industries

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

# Renseignements statistiques

## **Définitions**

# Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

# Methods

# Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are In order to estimates of total expenditures. approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures is to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments, for the most recent year available, from all the firms in each industry, by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments takes account of firm size. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net It is believed that the estimating additions". procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

# Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

# Méthodes

### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions prend en compte la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

# Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin La construction au Canada (nº 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications Investissements privés et publics au Canada, Perspective (nº 61-205 au catalogue).

immobilisations

Catalogue

# Selected Publications Dealing with Investment Activity

#### Catalogue

	Annual		Annuel
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.	61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.	61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.	61-214	Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
61-216	Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Bil.	61-216	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
64-201 64-203	Construction in Canada, Bil. Building Permits, Bil.	64-201 64-203	La construction au Canada, Bil. Permis de bâţir, Bil.
04.200		01200	,
	Quarterly		Trimestriel
31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.	31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
	Monthly		Mensuel
64-001	Building Permits, Bil.	64-001	Permis de bâtir, Bil.
	Occasional		Hors série
13-568 61-518	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil. Investment Statistics – Manufacturing Sub- industries, Canada, Bil.	13-568 61-518	Flux et stocks de capital fixe, Bil. Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

#### Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$13.95, United States US\$17.00, Other Countries US\$20.00.

#### Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Certaines publications relatives aux

No 11-204F, prix Canada 13,95 \$, États-Unis 17 \$ US, Autres pays 20 \$ US.

# To those of you who need in-depth information about the labour market ...

... Statistics Canada introduces Labour Force Annual Averages 1990 — a brand-new reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quickreference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of The Labour Force.

#### The Labour Force Annual Averages 1990 covers:

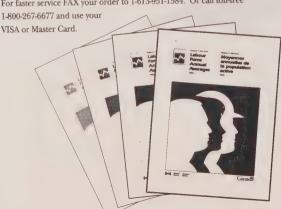
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities
- hours worked by industry and occupation, by sex, age and province;
- and more.

Labour Force Annual Averages 1990. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

Labour Force Annual Averages 1990 (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free



# À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail ...

... Statistique Canada présente Moyennes annuelles de la population active 1990 — un document de référence tout nouveau, créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de La population active.

#### Moyennes annuelles de la population active 1990 porte sur :

- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- · les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- les heures travaillées, ventilées par secteur d'activité et profession, par sexe, âge et province;
- et bien d'autres.

Moyennes annuelles de la population active 1990, est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

Moyennes annuelles de la population active 1990 (numéro 71-220 au catalogue) : 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.



#### **ORDER FORM**

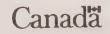
#### Statistics Canada Publications

MAIL TO:					METHOD OF PAYMENT						
Publication Statistics (		This fax will be treated as an original order. Please do not	Purchase Order Number (please enclose)								
	tario, K1A 0T6	send confirmation.		Payment enclos	sed			\$			
(Please print)			Bill me later (max. \$500)								
Company			Char	ge to my:		MasterCa	rd [	VIS	SA		
Department				A							
				Account Number			7				
			1	Expiry Date			_				
		Province	1	ture							
Postal Code		Tel	Client	Reference Nu	mber						
		<b>*</b> ****				al Subscr Book Pri		0.	T-4-1		
Catalogue Number		Title		Required Issue	Canada		Other Countries	Qty	Total \$		
					\$	US\$	US\$				
						s	UBTOTAL				
Canadian cus	stomers add 7% Goods	and Services Tax.				(	GST (7%)				
Please note to might include	hat discounts are applied special shipping and ha	d to the price of the publication and no andling charges and the GST.	ot to the	total amount v	vhich	GR	AND TOTA	AL .			
Cheque or mo	oney order should be make United States and ot	ade payable to the Receiver General her countries pay total amount in US	for Can funds d	ada/Publication rawn on a US t	s. Canadi bank.	an clients	pay in Car	nadian fu	unds.		
For faster so	ervice	1-800-267-667	7 7	7		VISA and	d MasterC Accou		PF 03681 1991-01		

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



Statistics Statistique Canada





#### **BON DE COMMANDE**

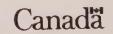
#### Publications de Statistique Canada

Statistique Ottawa (On (En caractères	publications Canada Itario) K1A 0T6	TÉLÉCOPIEZ À: (613) 951-1584 Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.	Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.)					\$	
Service À l'attention d Adresse	le		1	Nº de compte Date d'expiratio	on L				
Ville		ProvinceTél.		ture ro de référence					
Numéro au		Titre		Édition		nement a de la pub États-		Qté	Total
catalogue				demandée	\$	Unis \$ US	pays \$ US		\$
							TOTAL		
Les clients c	anadiens ajoutent la	a taxe de 7 % sur les produits et services.			<i></i>	1	rps (7 %)		
Veuillez note pouvant inclu	r que les réductions ure des frais de por	s s'appliquent au prix des publications et n t et de manutention particuliers et la TPS.	on au to	tal général; ce	dernier	тот	AL GÉNÉ	RAL	
Le chèque o canadiens; le	u mandat-poste do	nt être fait à l'ordre du Receveur général di er paient le montant total en dollars US tire	Canac s sur u	a - Publicatione banque amé	ons. Les cl ericaine.	ients cana	adiens paie	ent en do	ollars
Pour un sei rapide, com	rvice plus	1-800-267-66				Con	nptes VIS Master(		PF 03681 1991-01

This order coupon is available in English upon request



Statistics Canada



PICK A TOPIC... ANY TOPIC CHOISISSEZ UN SUJET...
N'IMPORTE LEQUEL

ow a redesigned Statistics
Canada Catalogue will
simplify your search for the most
up-to-date or historic facts. An
expanded and improved keyword
index, cross-referencing, increased
subject detail and listings by geographical area
provide easy access to hundreds of Statistics Canada
products and services.

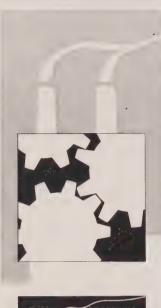
- ☐ Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic or how little you know about it you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- ☐ You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- ☐ This expanded edition of the Statistics Canada Catalogue includes descriptions of our full range of services from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- ☐ As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's Catalogue is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- ☐ For ease and completeness in your information search get the Statistics Canada Catalogue (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

orénavant le Catalogue
de Statistique Canada amélioré
simplifiera vos recherches de données
récentes ou historiques. Son index revu
et augmenté comprend des renvois,
des sujets plus détaillés et des références
géographiques vous permettant d'accéder
rapidement à des centaines de produits et de
services de Statistique Canada.

- ☐ Vous connaissez le sujet sans connaître le terme technique ? Peu importe si le sujet est général ou spécifique, vous apprécierez l'accès rapide que vous procure les renvois.
- □ Vous repérerez facilement les sources de statistiques essentielles comme l'indice des prix à la consommation, les importations exportations ou encore, les caractéristiques de la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout !
- L'édition augmentée du Catalogue de Statistique Canada contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personneressource à Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- ☐ Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- □ Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.







#### Get the Facts On Canadian Manufacturing

PRODUCTS SHIPPED BY CANADIAN
MANUFACTURERS is the most comprehensive listing of the values and quantities of over 4500 commodities shipped
by Canadian manufacturing firms.

The report provides a comparative analysis of all products manufactured in Canada for the years 1984, 1985, and 1986. It enables manufacturers, research consultants, trade and other organizations to evaluate their competitive position in the market place as well as to obtain an overview of the manufacturing sector.

Commodities listed range from hydraulic turbines to plastic drinking straws to pasta.

This is the last issue to use the Industrial Commodity Classification and includes provincial data for 1986.

Order your copy of **PRODUCTS SHIPPED BY CANADIAN MANUFACTURERS** (Cat. No. 31-211), \$60 in Canada and US \$72 in other countries, by writing to:

Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario K1A 0T6

or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre. For faster service, call toll-free and use your VISA or Master-Card. 1-800-267-6677

#### Renseignez-vous sur les produits fabriqués au Canada

La publication intitulée PRODUITS LIVRÉS PAR LES FABRICANTS CANADIENS constitue la liste la plus exhaustive de la valeur et de la quantité de plus de 4 500 produits expédiés par les entreprises de fabrication canadiennes.

Le rapport fournit une analyse comparée de tous les produits fabriqués au Canada en 1984, 1985 et 1986. Il permet aux fabricants, aux experts-conseils en recherche et aux organismes commerciaux et autres d'évaluer leur place concurrentielle sur les marchés ainsi que d'obtenir un aperçu du secteur manufacturier.

Les produits énumérés vont des turbines hydrauliques aux pâtes alimentaires, en passant par les pailles en plastique.

Il s'agit du dernier numéro à se servir de la classification des produits industriels; il comprend des données provinciales pour 1986.

Pour commander votre exemplaire de PRODUITS LIVRÉS PAR LES FABRICANTS CANADIENS (n° 31-211 au catalogue), à raison de 60 \$ au Canada et de 72 \$ US dans les autres pays, veuillez écrire à :

Vente de publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Vous pouvez également communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. Pour un service plus rapide, composez sans frais le 1-800-267-6677 et servezvous de votre carte VISA ou MasterCard.





# Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-Industries

Intentions 1992

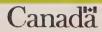


Dépenses d'immobilisations et de réparation – Sous-industries manufacturières

Perspective 1992



Statistics Canada Statistique Canada



#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's Halifax Montreal Ottawa	(772-4073) (426-5331) (283-5725) (951-8116)	Winnipeg Regina Edmonton Calgary	(983-4020) (780-5405) (495-3027) (292-6717)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	, , ,
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area serve	ed
by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories	
(area served by	
NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

#### **How to Order Publications**

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto Credit card only (973-8018)

#### Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres récionaux de consultation.

1-800-563-4255

1-800-565-7192

1-800-361-2831

Quodo	
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la CB.	
(territoire desservi par la NorthwesTel In	c.) Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest	
(territoire desservi par la	
NorthwesTel Inc.) Appele	z à frais virés au 403-495-3028

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Terre-Neuve et Labrador

et Île-du-Prince-Édouard

Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada Investment and Capital

### Capital and Repair Expenditures — Manufacturing Sub-Industries

Intentions 1992

Statistique Canada

Division de l'investissement et du stock de capital

## Dépenses d'immobilisations et de réparation Sous-industries manufacturières

Perspective 1992

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

Minister of Industry,
 Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

May 1992

Canada: \$17.00

United States: US\$20.00 Other Countries: US\$24.00

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada. Ottawa. Ontario, Canada K1A OT6.

Mai 1992

Canada: 17 \$

États-Unis : 20 \$ US Autres pays : 24 \$ US

Catalogue 61-214

ISSN 0833-0042

Ottawa

#### **Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

#### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- P. Koumanakos, Director, Investment and Capital Stock Division
- J. Lacroix, Chief, Capital Expenditures Section
- S. Horsley, Unit Head, Capital Expenditures Section
- R. Masse, Unit Head, Capital Expenditures Section
- R. Pilon, Investment Officer
- J. Dominguez, Investment Officer

#### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
  - -- nombres infimes.
  - p nombres provisoires.
  - nombres rectifiés.
  - x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- P. Koumanakos, Directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- J. Lacroix, Chef, Section des dépenses er immobilisations
- S. Horsley, Chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- R. Masse, Chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- R. Pilon, Agent de statistique
- J. Dominguez, Agent de statistique

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences − Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 − 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.

#### Table of Contents

#### Table des matières

		Page		Page
Hiç	phlights	5	Faits saillants	5
Sh	ort-Term Trend	6	Tendances à court terme	6
Te	xt Table	7	Tableau Explicatif	7
I.	Capital Expenditures, Manufacturing Sub- industries, Canada, 5-Year Trend, 1988-1992		<ol> <li>Dépenses en immobilisations, sous-industries manufacturières, Canada, Tendances sur 5 ans 1988-1992</li> </ol>	
Int	roduction	9	Introduction	9
Та	ble	10	Tableau	10
1.	Capital and repair expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992		<ol> <li>Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1990, réelles provisoires 1991, perspectives 1992</li> </ol>	
Sta	atistical Notes	23	Renseignements statistiques	23
De	finitions	23	Définitions	23
Me	ethods	24	Méthodes	24
	enstruction Expenditures, by Type of ructure	24	Dépenses de construction, par genre de construction	24
Fo	r Further Reading	25	Lectures Suggérées	25



#### **Highlights**

A decline in intended capital expenditures is expected in the manufacturing sector for 1992 (see text table I). The anticipated decrease of 4.2%, from \$17.0 billion in 1991 to \$16.2 billion in 1992, is mainly attributable to declines in the primary metals, petroleum and coal products and paper and allied industries. These decreases were partly offset by increases in the transportation equipment and chemical and chemical products industries. The construction and machinery and equipment components of the total capital expenditures have opposite movements from 1991 to 1992, construction spending declining by \$0.9 billion to reach \$2.6 billion, while machinery and equipment expenditures are expected to increase by \$0.2 billion to reach \$13.7 billion.

- In the primary metal industries, the expected drop of 31.4% (-\$785 million) is to a large extent the result of a decrease of 44.8% (-\$767 million) in the smelting and refining industry.
- The anticipated decline of 23.9% (-\$250 million) in the petroleum and coal industry is mainly due to a decrease of 24.5% (-\$191 million) in the construction component.
- In the paper and allied industry, the expected decrease of 4.8% (-\$143 million) is the result of the decline of 6.2% (-\$170 million) in the pulp and paper mills combined with an increase of 47.7% (\$53 million) in the miscellaneous paper converters industry.
- Total capital expenditures in the transportation equipment industry are anticipated to rise by \$470 million to reach \$2,313 million, due largely to the increase in the motor vehicles industry, up \$361 million to \$1,429 million.
- The chemical and chemical products industry is expected to increase capital expenditures by \$97 million to a level of \$2,078 million, mainly as a result of the \$102 million gain in the industrial chemicals industry.

#### Faits saillants

Un recul des intentions d'investissements en immobilisations est prévu dans le secteur de la fabrication en 1992 (voir tableau explicatif I). La diminution anticipée de 4.2%, de \$17.0 milliards en 1991 à \$16.2 milliards en 1992, est principalement attribuable aux baisses dans les industries de la première transformation des métaux, des produits du pétrole et du charbon et du papier et produits connexes. Ces baisses furent contrebalancées en partie par les accroissements dans les industries des équipements de transport et des produits chimiques. Les composantes construction et machines et outillage des dépenses totales en immobilisations ont des mouvements opposés de 1991 à 1992, les dépenses en construction diminuant de \$0.9 milliard pour atteindre \$2.6 milliards, tandis qu'une hausse de \$0.2 milliard est prévue pour les dépenses en machines et outillages, atteignant \$13.7 milliards.

- Dans l'industrie de la première transformation des métaux, la baisse anticipée de 31.4% (-\$785 millions) est en majeure partie attribuable à la diminution de 44.8% (-\$767 millions) enregistrée dans l'industrie de la fonte et l'affinage.
- La diminution prévue de 23.9% (-\$250 millions) dans l'industrie des produits du pétrole et du charbon est surtout attribuable à la baisse de 24.5% (-\$191 millions) de la composante construction.
- La baisse anticipée de 4.8% (-\$143 millions) dans l'industrie du papier et des produits connexes est le résultat du recul de 6.2% (-\$170 millions) dans les usines de pâtes et papier combiné à l'accroissement de 47.7% (\$53 millions) dans l'industrie des transformations diverses du papier.
- On prévoit que les dépenses totales en immobilisations dans l'industrie des équipements de transport vont augmenter de \$470 millions pour atteindre \$2,313 millions, suite principalement à l'accroissement dans l'industrie des véhicules automobiles, en hausse de \$361 millions pour s'établir à \$1,429 millions.
- Dans l'industrie des produits chimiques, l'augmentation prévue des dépenses en immobilisations de \$97 millions, pour atteindre \$2,078 millions, est dans une grande mesure attribuable à la hausse de \$102 millions anticipée dans l'industrie des produits chimiques industriels.

#### **Short-Term Trend**

Over the 5 year period ending in 1992 (see text table I), total capital expenditures in the manufacturing sector reached a peak of \$21.2 billion in 1989 and then declined steadily to \$16.2 billion in 1992. The manufacturing sector accounted, in 1992, for 12.4% of total capital expenditures in the Canadian economy, a level comparable to the 1983-84 period (see graph below).

From 1988 to 1992, capital expenditures in the manufacturing sector decreased by 8.1%. Expenditures declined in most major groups, notably wood (-58.5%) and metal fabricating industries (-43.2%). In contrast, spending in chemical and chemical products industries increased by 81.4% over the same period.

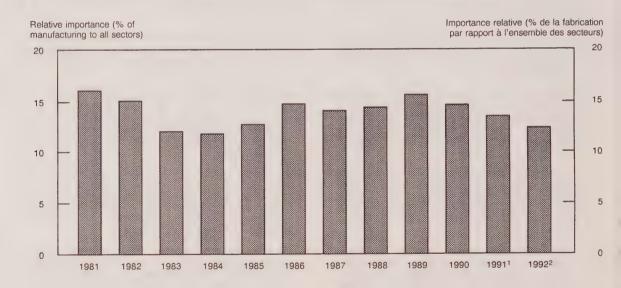
#### Tendances à court terme

Sur la période de 5 ans se terminant en 1992 (voir tableau explicatif I), les dépenses totales en immobilisations dans le secteur manufacturier ont atteint un sommet de \$21.2 milliards en 1989 pour, par la suite, diminuer continuellement pour s'établir à \$16.2 milliards en 1992. Le secteur manufacturier représentait, en 1992, 12.4% des dépenses totales en immobilisations dans l'économie canadienne, un niveau comparable à celui observé au cours de la période 1983-84 (voir graphique ci-dessous).

Pour la période 1988-1992, les dépenses totales en immobilisations dans le secteur de la fabrication ont diminué de 8.1%. Les dépenses dans la plupart des groupes majeurs furent à la baisse, notamment les industries du bois (-58.5%) et de la fabrication de produits en métal (-43.2%). En contrepartie, les dépenses dans l'industrie des produits chimiques ont augmenté de 81.4% sur la même période.

# Capital Expenditures, Canada Manufacturing Sector

Dépenses en immobilisations, Canada secteur de la fabrication



<sup>1 1991</sup> preliminary actual

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 1992 intentions

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Données préliminaires 1991

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Intentions 1992

Text Table I Capital expenditures, manufacturing subindustries, Canada, 5-year trend, 1988-19921

#### Tableau Explicatif I

Dépenses en immobilisations, sous-industries manufacturières, Canada, Tendances sur 5 ans, 1988-19921

Major Groups						% Ct	nange
						% Va	riation
Groupes majeurs	1988	1989	1990	1991	1992	92/91	92/8
		millio	ons of current	dollars - mi	llions de dollars	courants	
Food and beverage industries – Industrie des aliments et boissons	1,344.6	1,416.7	1,397.5	1,241.1	1,285.6	3.6	-4.
Tobacco products industries - Industrie du tabac	х	х	х	х	х	х	
Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et matière plastique	461.2	607.4	711.9	326.5	345.4	. 5.8	-25.
Leather industries - Industrie du cuir	19.3	11.0	13.8	9.9	13.6	37.4	-29.
Textile industries - Industrie du textile	297.9	287.5	323.1	272.8	244.5	-10.4	-17.
Knitting mills - Bonneterie	34.6	29.0	23.3	20.0	18.8	-6.0	-45.
Clothing industries - Industrie de l'habillement	45.4	59.0	50.1	38.8	41.0	5.7	-9.
Wood industries - Industrie du bois	966.8	704.1	628.6	416.7	400.9	-3.8	-58.
Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et articles d'ameublement	80.5	67.1	64.2	56.6	55.7	-1.6	-30
Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes	3,654.6	5,501.0	4,295.4	2,994.0	2,851.5	-4.8	-22
Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes	389.0	531.1	606.4	569.7	442.6	-22.3	13
Primary metal industries - Première transformation des métaux	1,530.1	2,341.1	2,903.3	2,504.3	1,719.0	-31.4	12
Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	467.4	425.1	328.5	277.0	265.6	-4.1	-43
Machinery industries - Fabrication de machines	405.8	467.4	502.0	385.0	377.1	-2.1	-7
Fransportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport	2,893.8	2,445.6	1,591.6	1,843.3	2,313.4	25.5	-20
Electrical products industries - Fabrication de produits électriques	592.6	603.2	600.6	513.2	522.9	1.9	-11
Non-metallic mineral products industries – Fabrication de prod. mineraux non-métalliques	440.6	568.1	540.9	283.6	239.7	-15.5	-45
Petroleum and coal products industries – Fabrication de prod. du pétrole et du charbon	698.9	961.1	1,008.9	1,045.4	795.9	-23.9	13
Chemical and chemical products industries – Industrie des produits chimiques	1,145.1	1,627.8	1,848.3	1,980.8	2,077.7	4.9	81
Miscellaneous manufacturing industries – Industries manufacturieres diverses	x	х	x	х	· x	х	
Capital items charged to operating expenses – Biens capitaux imputés sur les dép. d'exploit.	1,945.5	2,231.9	2,183.8	1,933.3	1,963.6	1.6	O
Manufacturing - Total - Fabrication	17,661.8	21,174.1	19,862.1	16,956.0	16,237.1	-4.2	-8

 <sup>1 1988-1990</sup> Actual Data, 1991 Preliminary Actual., 1992 Intentions
 1 Dépenses réelles 1988-1990, dépenses réelles préliminaires 1991, intentions 1992.



#### Introduction

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report Private and Public Investment in Canada, Intentions 1992 (Catalogue No. 61-205) released recently in the DAILY and on CANSIM on February 27, 1992.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1992 figures represent spending intentions. The data for 1991 are preliminary actual and the 1990 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since such expenditures account for a larger and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management holds on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing sub-industries data (Catalogue 61-214) is available for each year since 1976. For historical information from 1960-1977, please refer to publication Catalogue No. 61-518, Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada. Should you need more information, please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Table 2 providing statistics on the petroleum and natural gas industry and on selected energy related industries no longer appears in this publication. That information is now part of Catalogue No. 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells.

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1992 (nº 61-205 au catalogue), parue le 27 février, 1992 dans LE QUOTIDIEN et sur CANSIM.

Les estimations des deux publications sont fondées sur la même enquête auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. A l'instar des chiffres de la publication nº 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1992 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1991 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1990 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande eventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes non capitalisées destinées aux réparations d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de main-d'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (nº 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication nº 61-518 au catalogue intitulé **Statistiques** des investissements – **Sous-industries manufacturières du Canada**. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Les renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et de gaz naturel avec ceux de certaines autres industries énergétiques publiées dans le tableau 2 n'apparaîssent plus dans cette publication. Ces renseignements font maintenant partie de Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et gaz naturel (n° 61-216 au catalogue).

Table 1

Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992

Tableau 1

			C	apital expenditur	res	R	epair expenditures	;	Total capital
				Immobilisations			Réparations		exper diture
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Tota immob lisation
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et rép
					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
1	Food and beverage industries – Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat	1990	27.3	53.8	81.1	11.2	84.9	96.1	177.
	processors - Abattage et	1991	17.8	42.1	59.9	9.4	86.6	96.0	155.
	préparation de la viande	1992	12.1	56.6	68.7	9.2	88.5	97.7	166.
	Poultry processors - Préparation	1990	10.7	16.0	26.7	4.0	24.4	28.4	55.
	de la volaille	1991	13.7	29.7	43.4	3.2	37.8	41.0	84.
		1992	12.5	28.7	41.2	2.9	31.5	34.4	75
	Fish products - Poissons	1990	11.5	67.3	78.8	13.9	72.2	86.1	164
		1991	15.9	54.6	70.5	10.9	55.6	66.5	137
		1992	14.6	53.4	68.0	10.4	45.8	56.2	124
	Fruit and vegetable processing -	1990	26.4	146.8	173.2	7.7	58.7	66.4	239
	Préparation de fruits et de	1991	44.1	147.1	191.2	5.6	67.2	72.8	264
	légumes	1992	8.7	98.5	107.2	6.4	64.3	70.7	177
	Dairy products - Fabriques	1990	18.6	141.0	159.6	11.6	84.1	95.7	255
	laitières	1991	36.1	129.9	166.0	11.6	78.8	90.4	256
		1992	29.8	145.0	174.8	14.0	80.6	94.6	269
	Flour and breakfast cereal	1990	17.0	85.7	102.7	3.9	42.4	46.3	149
	products - Meunerie et fabri-	1991	8.0	51.1	59.1	3.0	35.4	38.4	97
	cation de céréales de table	1992	5.7	60.4	66.1	3.4	39.1	42.5	108
	Feed mills - Moulins d'aliments	1990	12.1	25.1	37.2	2.3	18.1	20.4	57
	pour les animaux	1991	4.1	29.5	33.6	4.8	32.5	37.3	70
		1992	4.2	32.7	36.9	3.0	30.5	33.5	70
	Biscuits	1990	5.2	30.0	35.2	1.0	8.8	9.8	4
		1991	3.2	55.9	59.1	8.0	9.0	9.8	68
		1992	Х	x	38.5	8.0	8.4	9.2	47
	Bakeries - Boulangeries	1990	26.6	67.9	94.5	6.4	25.7	32.1	126
		1991	12.0	49.4	61.4	7.2	31.1	38.3	99
		1992	18.4	79.6	98.0	8.1	33.1	41.2	139
	Confectionery - Confiserie	1990	10.8	46.4	57.2	2.3	29.4	31.7	88
		1991	12.4	59.7	72.1	3.5	27.4	30.9	103
		1992	4.6	74.4	79.0	4.4	29.0	33.4	112
	Cane and beet sugar processors -	1990	x	x	24.6	х	х	20.0	44
	Traitement de sucre de	1991	Х	х	Х	Х	X	X	
	canne et de betteraves	1992	х	, <b>x</b>	Х	х	×	Х	
	Vegetable oil mills - Moulins	1990	х	x	9.5	x	x	12.6	22
	à huile végétale	1991	х	x	8.3	0.3	12.9	13.2	21
		1992	-	7.8	7.8	0.2	13.5	13.7	21
	Miscellaneous food -	1990	21.1	129.2	150.3	14.5	82.1	96.6	246
	Aliments divers	1991	24.6	146.5	171.1	11.6	68.1	79.7	250
		1992	50.8	203.7	254.5	12.4	66.7	79.1	333

Table 1 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditu	res	R	epair expenditure	S	Total capital and repair
				Immobilisations			Réparations		
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et	Sub- total	Total, immobi- lisations et répa rations
				outillage	partiel		outillage	partiel	1410110
1	Food and beverage industries – Concluded – Industries des aliments et boissons – fin:				millions of	dollars - m	illions de dollars		
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1990 1991 1992	6.1 8.4 X	55.2 49.9 x	61.3 58.3 87.1	3.1 3.3 3.3	18.8 22.4 21.8	21.9 25.7 25.1	83.2 84.0 112.2
	Distilleries	1990 1991 1992	1.7 6.4 6.6	16.6 13.2 17.5	18.3 19.6 24.1	5.7 3.4 4.9	20.9 18.0 20.2	26.6 21.4 25.1	44.9 41.0 49.2
	Breweries - Brasseries	1990 1991 1992	13.3 x x	267.5 x x	280.8 x , x	5.2 X X	73.3 x x	78.5 x x	359.3 x x
	Wineries - Producteurs de vin	1990 1991 1992	2.7 4.2 3.1	3.7 4.7 3.3	6.4 8.9 6.4	1.0 1.2 1.1	3.0 3.4 3.3	4.0 4.6 4.4	10.4 13.5 10.8
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1990 1991 1992	215.0 232.8 191.7	1,182.5 1,008.3 1,093.9	1,397.5 1,241.1 1,285.6	95.0 83.6 89.4	678.2 646.1 637.7	773.2 729.7 727.1	2,170.7 1,970.8 2,012.7
2	Tobacco products industries – Industries du tabac	1990 1991 1992	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x
	Major group 2 - Total - Groupe majeur 2	1990 1991 1992	x x x	x x x	x x x	×	x x x	X X X	x x x
3	Rubber and plastics products industries – Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1990 1991 1992	70.6 23.8 9.6	426.6 141.3 174.1	497.2 165.1 183.7	15.1 8.3 9.4	187.4 144.9 148.1	202.5 153.2 157.5	699.7 318.3 341.2
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1990 1991 1992	25.6 19.4 15.8	189.1 142.0 145.9	214.7 161.4 161.7	8.2 13.5 13.7	93.1 115.1 120.1	101.3 128.6 133.8	316.0 290.0 295.5
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1990 1991 1992	96.2 43.2 25.4	615.7 283.3 320.0	711.9 326.5 345.4	23.3 21.8 23.1	280.5 260.0 268.2	303.8 281.8 291.3	1,015.7 608.3 636.7

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditur	es	R	epair expenditures		Total capita
				Immobilisations			Réparations		expen diture
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Tota immobi lisation
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa ration
					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1990	_	х	х	×	×	×	
		1991 1992	-	X X	x x		X X	X X	
	Shoe factories - Fabriques de	1990	x	х	9.8	0.6	6.2	6.8	16.6
	chaussures	1991	X		3.8	X	×	5.7	9.5
		1992	0.7	4.5	5.2	0.5	4.9	5.4	10.6
	Leather glove factories -	1990	_	-		-	-	-	
	Fabriques de gants en cuir	1991 1992	_	X X	x _	_	_	_	
	Luggage, handbag and small leather good - Valises, sacs à	1990 1991	X		X X	X X	X X	X	
	main et menus articles en cuir	1992	<u>_</u>	x	x	x	x	X	11.0
	Major group 4 - Total -	1990	1.8	12.0	13.8	0.8	8.2	9.0	22.8
	Groupe majeur 4	1991 1992	0.8 0.7		9.9 13.6	0.7 0.9	8.3 7.9	9.0 8.8	18.9 22.4
5	Textile industries - Industrie								
J	du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills -	1990	х	x	26.9	1.8	3.4	5.2	32.
	Filature et tissage du coton	1991 1992	x x		X X	×	X X	x	10.1 7.9
	Wool yarn and cloth mills -	1990	4.8	28.2	33.0	0.5	7.2	7.7	40.
	Filature et tissage de la laine	1991	Х	X	22.0 16.8	X X	X X	6.8 7.1	28.8 23.9
		1992	0.9	15.9	10.0	^			
	Man-made fibre, yarn and cloth	1990	23.1		173.2	13.4	87.6 84.3	101.0 96.5	274.2 254.3
	mills – Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques	1991 1992	18.8 12.8		157.8 133.1	12.2 11.3	82.3	93.6	226.
	Carpets, mat and rug fabricating -	1990	4.6	10.6	15.2	1.0	10.8	11.8	27.0
	Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1991 1992	X X		9.4 10.4	1.5 1.2	11.5 8.3	13.0 9.5	22.4 19.9
	Canvas products and cotton	1990	0.1	0.4	0.5	0.1	0.4	0.5	1.0
	and jute bags - Articles en grosse toile et des sacs	1991 1992	1.2		0.5 1.6	0.2	0.6 0.7	8.0 8.0	1.3 2.4
	de coton et de jute	1002	1.2	V.7	1.5	011	•		
	Automobile fabrics accessories -	1990	х	x	16.4	2.4	15.6	18.0	34.
	Accessoires en tissu pour	1991 1992	- x	X	11.3 17.2	1.3 2.1	11.0 11.4	12.3 13.5	23. 30.

Table 1 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditure	es	R	epair expenditure	S	Total capital and repair
				Immobilisations			Réparations		expen- ditures
	r group pe majeur			Machinery and	Sub- total		Machinery and	Sub- total	Total,
	,		Construc- tion	equipment	to tar	Construc- tion	equipment	total	lisations et répa
				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1990 1991	5.8 6.5	47.3 50.9	53.1 57.4	4.8 5.0	20.8 20.3	25.6 25.3	78.7 82.7
	rextiles divers	1992	3.9	50.3	54.2	4.0	22.1	26.1	80.3
	Other textiles1 -	1990	0.8	4.0	4.8	0.1	3.6	3.7	8.5
	Textiles (autres) <sup>1</sup>	1991 1992	. x		X X	X X	X X	X X	9.8 11.7
	Major group 5 - Total -	1990	40.9	282.2	323.1	24.1	149.4	173.5	496.6
	Groupe majeur 5	1991 1992	29.3 23.0	243.5	272.8 244.5	21.6 20.2	139.2 138.8	160.8 159.0	433.6 403.5
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1990 1991 1992	x x x	x	10.3 7.7 6.2	× - -	x 3.0 3.4	6.2 3.0 3.4	16.5 10.7 9.6
	Knitting mills - Bonneterie	1990	x	x	13.0	x	х	8.9	21.9
	Trinking miles	1991 1992	X	×	12.3 12.6	0.9 0.9	6.3 5.9	7.2 6.8	19.5 19.4
	Major group 6 - Total -	1990	3.0		23.3	2.3	12.8	15.1	38.4
	Groupe majeur 6	1991 1992	0.5 0.5	19.5 18.3	20.0 18.8	0.9 0.9	9.3 9.3	10.2 10.2	30.2 29.0
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements	1990	3.5	21.9	25.4	1.7	8.4	10.1	35.4
	pour hommes	1991 1992	×		22.3 20.3	1.7 1.9	5.5 5.6	7.2 7.5	29.5 27.8
	Women's clothing - Vêtements	1990	1.7	15.0	16.7	2.9	5.4	8.3	25.0
	pour dames	1991 1992	0.7 1.4	8.9 10.9	9.6 12.3	2.3 2.2	7.4 7.5	9.7 9.7	19.3 22.0
	Children's clothing - Vêtements	1990	-	2.8	2.8	0.3	0.3	0.6	3.4 2.1
	pour enfants	1991 1992	_	1.5 1.7	1.5 1.7	_	0.6	0.6 0.7	2.4
	Foundation garment - Corsets	1990	×		3.0	0.5	1.5	2.0 2.7	5.0 5.7
	et soutiens-gorge	1991 1992	0.8 x	2.2 x	3.0 5.7	0.7 1.3	2.0 2.1	3.4	9.1

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditure	es	' R€	epair expenditure Réparations	s	Total capital and repair expen- ditures
	r group pe majeur		Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub- total Total partiel	Total, immobi- lisations et répa rations
						dollars – mil	llions de dollars	partion	
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Other clothing <sup>1</sup> - Vêtements (autres) <sup>1</sup>	1990 1991 1992	x x -		2.3 2.4 1.0	-	0.3 0.4 0.4	0.3 0.4 0.4	2.6 2.8 1.4
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1990 1991 1992	7.6 8.0 4.2	42.5 30.8 36.8	50.1 38.8 41.0	5.4 4.7 5.4	15.9 15.9 16.3	21.3 20.6 21.7	71.4 59.4 62.7
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux	1990 1991 1992	86.8 54.6 45.5	310.0 228.7 249.3	396.8 283.3 294.8	37.7 29.7 31.8	561.8 477.8 493.3	599.5 507.5 525.1	996.3 790.8 819.9
	Veneer and plywood mills – Fabrique de placages et de contre-plaqués	1990 1991 1992	7.9 0.9 1.0	35.9 13.4 8.9	43.8 14.3 9.9	2.8 1.2 1.6	71.8 51.7 55.6	74.6 52.9 57.2	118.4 67.2 67.1
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1990 1991 1992	6.3 4.4 17.4	39.0 44.7 36.5	45.3 49.1 53.9	5.0 7.1 6.7	20.7 23.0 22.9	25.7 30.1 29.6	71.0 79.2 83.5
	Other wood <sup>1</sup> - Bois (autres) <sup>1</sup>	1990 1991 1992	29.5 5.5 2.0	113.2 64.5 40.3	142.7 70.0 42.3	6.7 3.3 2.5	67.9 54.0 56.4	74.6 57.3 58.9	217.3 127.3 101.2
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1990 1991 1992	130.5 65.4 65.9	498.1 351.3 335.0	628.6 416.7 400.9	52.2 41.3 42.6	722.2 606.5 628.2	774.4 647.8 670.8	1,403.0 1,064.5 1,071.7
9	Furniture and fixture industries – Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1990 1991 1992	6.0 2.7 1.2		19.2 16.2 13.1	5.0 6.0 4.9	17.0 11.5 11.4	22.0 17.5 16.3	41.2 33.7 29.4
	Office furniture - Meubles de bureau	1990 1991 1992	12.7 3.8 4.0	20.5	34.9 24.3 24.1	6.1 4.5 4.6	16.5 14.4 14.2	22.6 18.9 18.8	57.5 43.2 42.5
	Other furniture <sup>1</sup> - Meubles (autres) <sup>1</sup>	1990 1991 1992	0.5 1.8 1.4	14.3	10.1 16.1 18.5	0.7 1.1 1.2	9.4 11.6 12.1	10.1 12.7 13.3	20.2 28.8 31.8

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

		*	C	apital expenditu	res	R	epair expenditure	es	Total capita
				Immobilisations	·		Réparations		expen- ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
9	Furniture and fixture industries – Concluded – Industrie du meuble et des articles d'ameublement – fin:								
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1990 1991 1992	19.2 8.3 6.6	45.0 48.3 49.1	64.2 56.6 55.7	11.8 11.6 10.7	42.9 37.5 37.7	54.7 49.1 48.4	118.9 105.7 104.1
10	Paper and allied industries – Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1990 1991 1992	579.5 321.5 384.2	3,475.6 2,421.1 2,188.1	4,055.1 2,742.6 2,572.3	126.2 84.0 80.5	1,871.1 1,752.4 1,733.3	1,997.3 1,836.4 1,813.8	6,052.4 4,579.0 4,386.1
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1990 1991 1992	0.3 0.6 0.8	2.9 5.4 7.1	3.2 6.0 7.9	1.0 0.9 0.7	8.3 12.4 11.7	9.3 13.3 12.4	12.5 19.3 20.3
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1990 1991 1992	10.9 16.5 4.4	76.1 117.3 102.1	87.0 133.8 106.5	8.2 10.8 10.6	59.6 98.3 95.6	67.8 109.1 106.2	154.8 242.9 212.7
	Miscellaneous paper converters – Transforma- tions diverses du papier	1990 1991 1992	13.3 7.8 6.2	136.8 103.8 158.6	150.1 111.6 164.8	3.2 4.7 6.0	47.3 81.1 87.1	50.5 85.8 93.1	200.6 197.4 257.9
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1990 1991 1992	604.0 346.4 395.6	3,691.4 2,647.6 2,455.9	4,295.4 2,994.0 2,851.5	138.6 100.4 97.8	1,986.3 1,944.2 1,927.7	2,124.9 2,044.6 2,025.5	6,420.3 5,038.6 4,877.0
11	Printing, publishing and allied industries – Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing – Imprimerie commerciale	1990 1991 1992	37.1 21.1 15.4	187.4 141.4 174.5	224.5 162.5 189.9	12.2 12.2 12.7	79.8 81.2 83.6	92.0 93.4 96.3	316.5 255.9 286.2
	Platemaking, typesetting and trade bindery — Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1990 1991 1992	0.5 3.2 2.6	21.2 39.0 31.8	21.7 42.2 34.4	1.9 5.4 5.0	5.4 10.7 10.6	7.3 16.1 15.6	29.0 58.3 50.0
	Publishing and printing – Édition et impression	1990 1991 1992	128.4 127.5 36.7	231.8 237.5 181.6	360.2 365.0 218.3	17.0 13.4 13.6	43.5 36.7 36.0	60.5 50.1 49.6	420.7 415.1 267.9
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1990 1991 1992	166.0 151.8 54.7	440.4 417.9 387.9	606.4 569.7 442.6	31.1 31.0 31.3	128.7 128.6 130.2	159.8 159.6 161.5	766.2 729.3 604.1

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-

			С	apital expenditui Immobilisations		R	epair expenditur Réparations	es	Total capita and repair expen- ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et répa rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
12	Primary metal industries – Premiè transformation des métaux:	re							
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1990	96.9	550.5	647.4	47.6	1,002.7	1,050.3	1,697.7
		1991	118.4	497.7	616.1	45.9	868.9	914.8	1,530.9
		1992	105.9	441.4	547.3	45.9	929.9	975.8	1,523.1
	Steel pipe and tube mills -	1990	3.2	44.0	47.2	5.0	83.7	88.7	135.9
	Fabriques de tubes et	1991	2.5	46.8	49.3	5.8	107.4	113.2	162.5
	tuyaux d'acier	1992	Х	х	58.4	. 4.5	108.3	112.8	171.2
	Iron foundries - Fonderies	1990	5.1	31.3	36.4	2.4	55.0	57.4	93.8
	de fer	1991	2.2	40.5	42.7	1.9	68.1	70.0	112.7
		1992	2.2	22.9	25.1	1.8	68.0	69.8	94.9
	Smelting and refining -	1990	987.1	1,076.4	2,063.5	. 106.1	578.7	684.8	2,748.3
	Fonte et affinage	1991	734.4	978.2	1,712.6	111.2	514.2	625.4	2,338.0
		1992	275.1	670.4	945.5	108.7	528.2	636.9	1,582.4
	Aluminum rolling, casting and	1990	16.3	65.2	81.5	3.6	57.1	60.7	142.2
	extruding - Laminage,	1991	6.9	44.9	51.8	3.3	61.5	64.8	116.6
	moulage et extrusion de l'aluminium	1992	х	х	103.6	3.3	62.3	65.6	169.2
	Copper and copper alloy rolling	1990	-	1.8	1.8	0.5	6.3	6.8	8.6
	casting and extruding -	1991	0.1	6.8	6.9	0.5	5.8	6.3	13.2
	Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1992	0.1	10.5	10.6	0.5	5.7	6.2	16.8
	Metal rolling, casting and -	1990	1.4	24.1	25.5	1.2	19.1	20.3	45.8
	extruding Laminage, moulage	1991	2.6	22.3	24.9	2.7	25.8	28.5	53.4
	et extraction des métaux	1992	3.3	25.2	28.5	3.6	30.7	34.3	62.8
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1990 1991	1,110.0 867.1	1,793.3 1,637.2	2,903.3 2,504.3	166.4 171.3	1,802.6 1,651.7	1,969.0 1,823.0	4,872.3 4,327.3
		1992	428.5	1,290.5	1,719.0	168.3	1,733.1	1,901.4	3,620.4
13	Metal fabricating industries – Fabrication de produits en méta	l:							
	Boiler and plate works -	1990	1.8	12.2	14.0	2.0	12.3	14.3	28.3
	Industrie des chaudières	1991	0.6	9.0	9.6	1.3	9.4	10.7	20.3
	et des plaques	1992	2.3	10.9	13.2	1.5	9.8	11.3	24.5
	Fabricated structural metal -	1990	5.4	16.5	21.9	2.8	14.3	17.1	39.0
	Fabrication d'éléments de	1991	5.8	16.6	22.4	2.8	10.4	13.2	35.6
	charpente métallique	1992	0.9	11.0	11.9	2.4	10.1	12.5	24.4
	Ornamental and architectural	1990	8.9	33.3	42.2	1.9	11.3	13.2	55.4
	metal - Produits métalliques	1991	1.9	16.1	18.0	1.5	10.8	12.3	30.3
	d'architecture et d'ornement	1992	2.0	16.6	18.6	1.5	10.6	12.1	30.7

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing
Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary
Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1990, réelles provisoires 1991, perspectives 1992 - suite

			C	apital expenditur	es	R	epair expenditure	S	Total capita	
				Immobilisations			Réparations		expen ditures	
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Tota immob lisation	
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	et rép ration	
					millions of	dollars - mi	flions de dollars			
13	Metal fabricating industries – Concluded – Fabrication de produits en métal – fin:									
	Metal stamping, pressing and	1990	20.2	55.8	76.0	7.9	58.3	66.2	142.	
	coating – Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1991 1992	8.8 17.3	88.0 71.1	96.8 88.4	6.9 6.7	41.0 41.3	47.9 48.0	144.1 136.	
	Wire and wire products -	1990	13.8	51.8	65.6	5.1	51.6	56.7	122.	
	Fil métallique et ses produits	1991 1992	13.2 3.3	31.9 41.5	45.1 44.8	2.3 2.4	40.6 43.6	42.9 46.0	88. 90.	
	Hardware, tool and cutlery - Quincaillerie, outillage et	1990 1991	4.8 4.6	29.4 22.3	34.2 26.9	2.9 4.5	22.8 27.2	25.7 31.7	59. 58.	
	coutellerie	1992	1.9	26.5	28.4	4.6	30.0	34.6	63.	
	Heating equipment - Appareils	1990	0.7	10.3	11.0	0.6	5.2	5.8	16.	
	de chauffage	1991 1992	0.7 0.7	4.4 6.5	5.1 7.2	1.0 0.8	5.1 5.3	6.1 6.1	11. 13.	
	Machine shops - Ateliers	1990	1.3	16.1	17.4	0.8	4.5	5.3	22.	
	d'usinage	1991 1992	2.8 2.4	15.6 15.0	18.4 17.4	1.4 1.4	6.1 5.5	7.5 6.9	25. 24.	
	Miccollangeus motal fabricating	1990	13.7	32.5	46.2	3.7	24.0	27.7	73.	
	Miscellaneous metal fabricating – Produits métalliques divers	1990	6.0	28.7	34.7	2.5	21.3	23.8	58.	
		1992	2.7	33.0	35.7	2.2	21.2	23.4	59.	
	Major group 13 - Total -	1990	70.6	257.9	328.5	27.7	204.3	232.0	/ 560.	
	Groupe majeur 13	1991 1992	44.4 33.5	232.6 232.1	277.0 265.6	24.2 23.5	171.9 177.4	196.1 200.9	/ 473. 466.	
14	Machinery industries – Fabrication de machines:									
	Agricultural implements -	1990	6.1	31.6	37.7	5.2	16.1	21.3	59.	
	Instruments aratoires	1991 1992	1.2 3.2	19.1 21.3	20.3 24.5	1.5 1.4	13.2 10.5	14.7 11.9	35. 36.	
	Miscellaneous machinery and	1990	33.1	149.9	183.0	16.1	75.3	91.4	274.	
	equipment - Machines	1991	37.2 25.4	142.2 134.8	179.4 160.2	15.3 15.4	72.3 71.9	87.6 87.3	267. 247.	
	et équipement divers	1992								
	Commercial refrigeration and air conditioning equipment –	1990 1991	2.0 0.9	9.1 9.3	11.1 10.2	1.3 0.9	4.5 2.6	5.8 3.5	16. 13.	
	Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1992	1.5	9.0	10.5	1.2	3.2	4.4	14.	
	Office and store machinery -	1990	46.8	223.4	270.2	12.7	43.8	56.5	326.	
	Machines pour le bureau	1991	21.7	153.4	175.1	8.2	29.7 30.7	37.9	213. 221.	

Table 1 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditur	es	R	epair expenditure	S	Total capit and repa
				Immobilisations			Réparations		exper diture
	r group pe majeur			Machinery and	Sub- total		Machinery and	Sub- total	Tota
			Construc- tion	equipment		Construc- tion	equipment		lisation et rép
			tion	Machines et outillage	Total partiel	1011	Machines et outillage	Total partiel	ration
					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
14	Machinery industries – Concluded – Fabrication de machines – fin:								
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1990 1991 1992	88.0 61.0 47.2	414.0 324.0 329.9	502.0 385.0 377.1	35.3 25.9 26.5	139.7 117.8 116.3	175.0 143.7 142.8	677 528 519
15	Transportation equipment industries – Fabrication d'équipement de transport:								
	Aircraft and parts - Aéronefs	1990	89.5	190.9	280.4	43.3	49.7	93.0	373
	et pièces	1991 1992	38.7 38.3	162.8 200.8	201.5 239.1	44.1 45.1	57.5 56.2	101.6 101.3	303 340
	Motor vehicles - Véhicules	1990	150.4	647.0	797.4	24.8	209.1	233.9	1,031
	automobiles	1991 1992	75.6 43.2	992.1 1,385.6	1,067.7 1,428.8	18.4 19.4	180.7 211.7	199.1 231.1	1,266 1,659
	Truck body and trailer -	1990	2.6	5.5	8.1	x	х	7.3	15
	Carrosseries de camion	1991	1.8	9.9	11.7	3.0	3.9	6.9	18
	et remorques	1992	х	Х	16.5	3.0	3.8	6.8	23
	Motor vehicle parts and	1990	39.1	381.9	421.0	32.0	350.8	382.8	803
	accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1991 1992	43.3 30.4	399.0 494.1	442.3 524.5	25.8 24.9	348.9 407.6	374.7 432.5	817 957
	Railroad rolling stock -	1990	6.5	32.1	38.6	4.9	13.5	18.4	57
	Fabricants de matériel	1991	4.5	47.7	52.2	4.4	11.1	15.5	67
	ferroviaire roulant	1992	5.7	49.6	55.3	4.1	11.0	15.1	70
	Shipbuilding and repair -	1990	19.4	21.7	41.1	8.4	19.6	28.0	69
	Construction et réparation de navire	1991 1992	27.7 2.5	28.7 25.5	56.4 28.0	9.4 6.0	13.9 12.2	23.3 18.2	79 46
	Other transportation	1990	0.6	4.4	5.0	х	х	3.2	
	equipment <sup>1</sup> – Équipement de transport (autres) <sup>1</sup>	1991 1992	4.1 x	7.4 ×	11.5 21.2	0.6 0.7	2.7 3.1	3.3 3.8	14 25
	Major group 15 - Total -	1990	308.1	1,283.5	1,591.6	116.3	650.3	766.6	2,358
	Groupe majeur 15	1991 1992	195.7 124.3	1,647.6 2,189.1	1,843.3 2,313.4	105.7 103.2	618.7 705.6	724.4 808.8	2,567 3,122
16	Electrical products industries – Fabrication de produits électriques:			,					
	Small electrical appliances -	1990	х	x	x	х	х	x	
	Petits appareils électriques	1991 1992	x x	x	x 4.8	0.5	x 2.6	3.1	

See footnote(s) at end of table. Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1
Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-

			C	apital expenditur		R	epair expenditures Réparations	3	Total capita and repai expen
Maio	group			TITITODIIISAGOTIS					diture
	pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobilisations
			uon	Machines et outillage	Total partiel	uon	Machines et outillage	Total partiel	et répa rations
					millions of	dollars - m	illions de dollars		
16	Electrical products industries - Concluded - Fabrication de produits électriques - fin:								
	Major appliances (electric and	1990	1.8	36.2	38.0	2.7	11.1	13.8	51.8
	non-electric) - Gros appareils	1991	3.8	43.2	47.0	2.4	11.3	13.7	60.7
	(électriques ou non)	1992	4.2	16.0	20.2	1.8	10.4	12.2	32.4
	Lighting fixtures - Appareils	1990	0.5	3.7	4.2	0.5	1.2	1.7	5.9
	d'éclairage	1991	2.3	11.2	13.5	0.8	1.5	2.3	15.8
		1992	1.4	13.6	15.0	0.9	1.7	2.6	17.6
	Household radio and television	1990	x	х	х	х	x	х	Х
	receivers - Radiorécepteurs	1991	×	x	, х	X	X	х	×
	et téléviseurs ménagers	1992	X	Х	16.8	0.9	6.7	7.6	24.4
	Communications equipment -	1990	35.6	274.2	309.8	19.4	44.7	64.1	373.9
	Équipement de	1991	10.2	220.9	231.1	14.3	53.2	67.5	298.6
	télécommunication	1992	15.5	252.0	267.5	14.5	54.7	69.2	336.7
	Electrical industrial equipment -	1990	21.8	54.4	76.2	9.8	18.4	28.2	104.4
	Équipement électrique	1991	8.0	50.4	58.4	5.0	20.0	25.0	83.4
	industriel	1992	13.2	58.6	71.8	4.0	19.8	23.8	95.6
	Electric wire and cable -	1990	20.3	80.8	101.1	4.8	35.3	40.1	141.2
	Fils et câbles électriques	1991	6.4	80.9	87.3	3.5	33.7	37.2	124.5
		1992	Х	X	89.0	4.9	35.4	40.3	129.3
	Miscellaneous electrical	1990	1.4	37.1	38.5	2.6	28.7	31.3	69.8
	products - Produits	1991	2.6	34.0	36.6	2.7	23.7	26.4	63.0
	électriques divers	1992	3.0	34.8	37.8	2.7	24.7	27.4	65.2
	Major group 16 - Total -	1990	84.6	516.0	600.6	41.7	154.1	195.8	796.4
	Groupe majeur 16	1991	34.5	478.7	513.2	30.9	154.7	185.6	698.8
		1992	42.9	480.0	522.9	30.2	156.0	186.2	709.1
17	Non-metallic mineral products industries – Fabrication de produits minéraux non métallique	s:							
	Clay products - Produits en argile	1990	х	×	х	х	x	x	29.8
	Clay products - Froduits en argine	1991	x	x	4.7	X	x	9.8	14.5
		1992	17.8	7.3	25.1	X	. <b>X</b>	9.8	34.9
	Cement - Ciment	1990	10.2	113.6	123.8	3.1	129.9	133.0	256.8
	Ochient - Oment	1991	0.9	88.3	89.2	1.6	93.6	95.2	184.4
		1992	0.6	37.6	38.2	1.5	94.0	95.5	133.7
	Stone products - Produits	1990	х	х	х	x	×	x	3.2
	en pierre	1991	_	x	x	_	x	х	>
		1992	_	x	х	-	x	X	0.8

Table 1
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sousindustries manufacturières, Canada, dépenses réelles
1990, réelles provisoires 1991, perspectives 1992 - suite

Major			Capital expenditures Immobilisations				Total capital and repair expen-		
	group								ditures
Отобр	ne majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total, immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total · partiel	et répa rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
17	Non-metallic mineral products industries – Concluded – Fabrication de produits minéraux non métalliques – fin:								
	Concrete products -	1990	5.1	33.0	38.1	3.8	31.8	35.6	73.7
	Produits en béton	1991	3.8	26.0	29.8	3.6	33.6	37.2	67.0
		1992	1.2	19.3	20.5	4.4	35.6	40.0	60.5
	Ready-mix concrete -	1990	9.3	42.3	51.6	8.7	75.9	84.6	136.2
	Béton préparé	1991	5.0	41.2	46.2	4.2	76.0	80.2	126.4
		1992	3.5	32.5	36.0	3.6	72.6	76.2	112.2
	Glass and glass products -	1990	23.6	167.0	190.6	4.5	24.7	29.2	219.8
	Verre et articles en verre	1990	3.9	44.0	47.9	2.3	27.3	29.6	77.5
	volte of althoids off volte	1992	3.5	58.6	62.1	3.1	27.4	30.5	92.6
	Abrasius Abrasifa	1000	1.7	7.7	9.4	0.8	16.5	17.3	26.7
	Abrasives - Abrasifs	1990 1991	1.7 X	7.7 X	5.3	1.9	10.8	12.7	18.0
		1992	X	×	6.3	2.5	9.7	12.2	18.5
	Lime - Chaux	1990	5.1	17.5	22.6	0.4	6.6	7.0	29.6
	Lime - Chaux	1990	3.1 X	17.5 X	22.0 X	0.4 X	0.0 X	7.0 X	23.0
		1992	X	x	X	×	×	X	24.2
	Miscellaneous non-metallic	1990	12.8	77.9	90.7	4.9	63.0	67.9	158.6
	mineral products - Produits	1991	1.3	34.6	35.9	3.3	47.4	50.7	86.6
	minéraux non métalliques divers	1992	2.3	34.7	37.0	3.4	48.0	51.4	88.4
	Major group 17 - Total -	1990	69.8	471.1	540.9	27.8	365.7	393.5	934.4
	Groupe majeur 17	1991	24.5	259.1	283.6	17.9	307.1	325.0	608.6
		1992	30.7	209.0	239.7	19.7	306.4	326.1	565.8
18	Petroleum and coal products industries – Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries -	1990	х	x	х	x	x	х	1,487.3
	Raffineries de pétrole	1991	х	x	х	х	· x	X	1,523.1
		1992	х	Х	х	х	х	х	1,242.3
	Miscellaneous petroleum and	1990	х	x	х	х	х	х	22.3
	coal products - Dérivés divers	1991	X	,, X	X	х	x	х	20.5
	du pétrole et du charbon	1992	х	х	х	х	×	х	25.3
	Major group 18 - Total -	1990	665.3	343.6	1,008.9	335.3	165.4	500.7	1,509.6
	Groupe majeur 18	1991	781.0	264.4 206.0	1,045.4 795.9	358.9 338.6	139.3 133.1	498.2 471.7	1,543.6 1,267.6

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Continued

Tableau 1

			C	apital expenditur	es	R	epair expenditure	s	Total capita
				Immobilisations			Réparations		expen- ditures
	r group pe majeur		Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Construc-	Machinery and equipment	Sub- total	Total immobi- lisations
			tion	Machines et outillage	Total partiel	uon	Machines et outillage	Total partiel	et répa rations
					millions of	dollars - mi	illions de dollars		
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique	:							
	Manufacturers of mixed	1990	0.5	14.4	14.9	0.8	26.0	26.8	41.7
	fertilizers - Fabricants	1991	0.6	16.2	16.8	2.6	27.9	30.5	47.3
	d'engrais composés	1992	1.5	15.3	16.8	2.3	25.6	27.9	44.7
	Plastics and synthetic resins -	1990	29.1	167.8	196.9	5.7	89.8	95.5	/ 292.4
	Matières plastiques et	1991	9.6	128.2	137.8	7.3	90.9	98.2	236.0
	résines synthétiques	1992	13.9	109.7	123.6	13.2	95.6	108.8	232.4
	Pharmaceuticals and medicines -	1990	138.8	110.6	249.4	11.9	29.8	41.7	291.1
	Produits pharmaceutiques et médicaments	1991 1992	111.5 101.4	119.8 163.5	231.3	13.9 13.9	31.4 33.5	45.3 47.4	276.6 <b>3</b> 12.3
	Paint and varnish - Peinture	1990	9.4	23.6	33.0	5.4	9.7	15.1	48.1
	et vernis	1991 1992	37.8 32.9	31.9 23.8	69.7 56.7	3.8 4.3	10.1 10.6	13.9 14.9	83.6 71.6
	Soap and cleaning compounds -	1990	7.2	68.9	76.1	5.5	28.3	33.8	109.9
	Savons et produits de nettoyage	1991 1992	14.1 2.5	72.9 75.5	87.0 78.0	5.0 5.0	25.0 21.4	30.0 26.4	117.0 104.4
	Toilet preparations - Produits	1990	4.0	12.3	16.3	2.2	2.5	4.7	21.0
	de toilette	1991	6.1	13.0	19.1	2.4	2.8	5.2	24.3
		1992	7.2	14.5	21.7	2.4	2.9	5.3	27.0
	Industrial chemicals - Produits	1990	233.3	949.8	1,183.1	121.9	490.0	611.9	1,795.0
	chimiques industriels	1991	269.8	1,015.8	1,285.6	117.7	475.3	593.0	1,878.6
		1992	271.4	1,116.5	1,387.9	118.6	474.3	592.9	1,980.8
	Miscellaneous chemical	1990	15.9	62.7	78.6	4.1	30.4	34.5	113.1
	industries - Fabricants de	1991	47.1	86.4	133.5	11.0	40.7	51.7	185.2
	produits chimiques divers	1992	20.7	107.4	128.1	10.0	41.8	51.8	179.9
	Major group 19 - Total -	1990	438.2	1,410.1	1,848.3	157.5	706.5	864.0	2,712.3
	Groupe majeur 19	1991 1992	496.6 451.5	1,484.2 1,626.2	1,980.8 2,077.7	163.7 169.7	704.1 705.7	867.8 875.4	2,848.6 2,953.1
20	Miscellaneous manufacturing industries – Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional	1990	6.5	76.9	83.4	11.9	67.4	79.3	162.7
	equipment – Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1991 1992	13.8 23.1	78.3 79.0	92.2 102.1	10.1 9.4	62.5 62.8	72.6 72.2	164.8 174.4
	lowellon, and eilyonyara	1990	х	x	х	x	x	x	,
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1991	x	x	X	х	x	Х	2
	,	1992	х	х	Х	Х	х	Х	,

Table 1

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992 - Concluded

Tableau 1

			Ci	apital expenditu Immobilisations		Re	epair expenditure Réparations	es	Total capital and repair expen- ditures
Major	group			Machinery	Sub-		Machinery	Sub-	Total,
Group	pe majeur		Construc-	and equipment	total	Construc-	and equipment	total	immobi- lisations et répa
			tion	Machines et outillage	Total partiel	tion	Machines et outillage	Total partiel	rations
					millions of	dollars - mi	llions de dollars		
20	Miscellaneous manufacturing industries – Concluded – Industries manufacturières diverses – fin:								
	Sporting goods and toys -	1990	2.3	12.9	15.2	1.2	2.6	3.7	18.9
	Articles de sport et jouets	1991 1992	2.4 1.1	11.6 14.5	14.0 15.6	1.7 1.9	2.8 2.9	4.4 4.8	18.4 20.4
	Signs and displays - Enseignes	1990	9.9	13.3	23.2	1.6	3.3	4.9	28.0
	et étalages	1991 1992	10.1 7.0	17.5 6.6	27.6 13.6	3.1 2.9	2.4 2.3	5.6 5.3	33.2 18.9
	Other miscellaneous	1990	20.7	51.4	72.1	3.9	21.6	25.5	97.5
	manufacturing1 - Industries	1991	13.3	34.2	47.5	3.8	17.8	21.6	69.1
	manufacturières diverses (autres) <sup>1</sup>	1992	4.3	62.1	66.3	4.3	18.4	22.7	89.0
	Major group 20 - Total -	1990	х	x	х	×	х	x	х
	Groupe majeur 20	1991	х	х	х	х	х	х	х
		1992	х	х	х	×	х	х	Х
	Capital items charged to operating	1990	-	2,183.8	2,183.8		-	-	2,183.8
	expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1991 1992	Ξ	1,933.3 1,963.6	1,933.3 1,963.6	_	-	 	1,933.3 1,963.6
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1990 1991 1992	4,169.5 3,448.4 2,569.6	15,692.6 13,507.6 13,667.5	19,862.1 16,956.0 16,237.1	1,318.1 1,238.7 1,224.2	8,329.0 7,758.1 7,932.2	9,647.1 8,996.8 9,156.4	29,509.2 25,952.8 25,393.5

<sup>1</sup> All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

<sup>1</sup> A cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

Note: The totals for all major groups are the totals published in Private and Public Investment In Canada, Intentions 1992 Table 3 (Catalogue 61-205).

The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

Nota: Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1992 (nº 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et outillage n'égaleront pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

#### Statistical Notes

#### **Definitions**

#### **Manufacturing Sub-industries**

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

#### Renseignements statistiques

#### **Définitions**

#### Sous-industries manufacturières

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou désuets ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

#### Methods

#### **Manufacturing Sub-industries**

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures is to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments, for the most recent year available, from all the firms in each industry, by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments takes account of firm size. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net It is believed that the estimating additions". procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

#### Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

#### Méthodes

#### Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions prend en compte la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

#### Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera la publication La construction au Canada (no 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire la publication Investissements privés et publics au Canada, Perspective (no 61-205 au catalogue).

#### FOR FURTHER READING

Selected Publications from Statistics Canada

#### LECTURES SUGGÉRÉES

Choisies parmis les publications de Statistique Canada

Title	Titre	Catalogue
	1100	Catalogue
Private and Public Investment in Canada, Intentions, Annual. Bilingual	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Annuel, Bilingue	61-205
Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Annual, Bilingual	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Annuel, Bilingue	61-206
Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Annual, Bilingual	Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Annuel, Bilingue	61-214
Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Annual, Bilingual	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Annuel, Bilingue	61-216
Construction in Canada, Annual. Bilingual Building Permits, Annual, Bilingual	La construction au Canada, Annuel, Bilingue Permis de bâtir, Annuel, Bilingue	64-201 64-203
Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Quarterly, Bilingual	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Trimestriel, Bilingue	31-003
Building Permits, Monthly, Bilingual	Permis de bâtir, Mensuel, Bilingue	64-001
Fixed Capital Flows and Stocks, Occasional, Bilingual	Flux et stocks de capital fixe, Hors série, Bilingue	13-568
Investment Statistics - Manufacturing Sub- industries, Canada, Occasional, Bilingual	Statistique des investissements - Sous- industries manufacturières, Canada, Hors Série, Bilingue	61-518

To order a publication you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll free in Canada only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile a written confirmation is not required.

#### **Special Tabulations**

Special tabulations can be produced to your specifications on a cost recovery basis. Inquiries should be directed to the Capital Expenditure Section.

Further information on these products and other aspects of the surveys can be obtained from the Capital Expenditure Section, Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, K1A 0T6, (613) 951- 9815.

#### Other Products and Services

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeller sans frais, au Canada, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande passée par téléphone ou télécopieur.

#### Totalisations spéciales

Il est également possible de produire, sur la base de recouvrement des coûts, des totalisations spéciales établies conformément à vos spécifications. Veuillez adresser vos demandes de renseignements à cet égard à la Section des dépenses en immobilisations.

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur ces produits et sur d'autres aspects des enquêtes auprès de la Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, K1A 0T6 (613) 951-9815.

#### **Autres produits et services**

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

# Your guide to understanding Canada's economy

The structure of Canada's economy can seem difficult to understand. What do we produce? How do we produce it? Who buys it, and who sells it? Statistics Canada's new publication, the GUIDE TO THE INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS, addresses these puzzling issues and explains how the Income and Expenditure Accounts (IEA) will enrich your understanding of our economic system.

At the centre of macroeconomic analysis and policy-making in Canada, the IEA show how various groups like households, businesses and governments raise revenue and expend it to purchase goods and services. Together the IEA afford an opportunity to assess the performance of the national and provincial economies.

Developed for both economic specialists and general users, the *Guide* is the first in a series that will fully document Canada's system of national and provincial accounts. In four concise chapters, the *Guide* examines a comprehensive range of topics, including:

- Who uses the IEA and for what purposes
- The role of the IEA within Canada's System of National Accounts (SNA)
- The impact of the Historical Revision of 1986
- · Why GDP, rather than GNP, is the central aggregate of the system
- The significance of the Sector Accounts to understanding how a modern economy functions
- The importance of Constant Price Estimates to both the IEA and the SNA
- · How the GDP estimates are calculated
- How the quality and reliability of the IEA estimates are assessed

The Guide also presents dozens of tables to clearly illustrate theoretical examples and to help you fully understand technical aspects of the IEA.

For business strategists, students, economic analysts and current users of SNA data, the *Guide* is a must. Order the **Guide to the Income and Expenditure Accounts** (Cat.# 13-603E, No.1) for only \$35 in Canada, US\$42 in the United States and US\$49 in other countries. Call toll-free 1-800-267-6677 and use your Visa or MasterCard, fax your order to 1-613-951-1584, or write to: *Publication Sales, Statistics Canada*,

Ottawa, Ontario K1A 0T6

La structure de l'économie canadienne peut sembler difficile à comprendre. Que produisons-nous? Comment produisons-nous? Qui achète notre production et qui la vend? La nouvelle publication de Statistique Canada, GUIDE DES COMPTES DES REVENUS ET DÉPENSES, répond à ces questions difficiles et explique comment les comptes des revenus et dépenses (CRD) vous aideront à mieux comprendre notre système économique.

Les CRD se trouvent au coeur de l'analyse macroéconomique et des prises de décisions au Canada et montrent comment différents groupes, tels que les ménages, les entreprises et les administrations, se procurent leurs recettes et les dépensent en biens et en services. Ils permettent ainsi d'évaluer les résultats des économies nationale et provinciales.

Destiné aux spécialistes de l'économie comme au grand public, ce Guide est le premier ouvrage d'une série qui traite à fond du système de comptabilité nationale du Canada et des provinces. En quatre chapitres concis, le Guide aborde un éventail complet de sujets, dont :

- L'identification des personnes qui utilisent les CRD et dans quels buts
- Le rôle des CRD dans le système de comptabilité nationale du Canada (SCN)
- · L'incidence de la révision historique de 1986
- Le remplacement du PNB par le PIB
  - L'importance des comptes sectoriels pour comprendre le fonctionnement d'une économie moderne
  - L'importance des estimations en prix constants pour les CRD et le SCN
  - · Le calcul des estimations du PIB
  - L'évaluation de la qualité et de la fiabilité des estimations des CRD

Le Guide contient également des dizaines de tableaux afin d'illustrer clairement des exemples théoriques et de vous aider à comprendre parfaitement les aspects techniques des CRD.

Pour les stratégistes des entreprises, les étudiants, les analystes de l'économie et les utilisateurs actuels des données du SCN, le *Guide* est une lecture qui s'impose. Commandez le *Guide des comptes des* 

revenus et dépenses ( N° 13-603F, N°1 au catalogue) pour 35 \$ seulement au Canada, 42 \$ US aux États-Unis et 49 \$ US dans les autres pays. Composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou

MasterCard, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584, ou écrivez à :

Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario) K1A 0T6

# comprendre l'économie canadienne



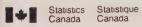


#### ORDER FORM

#### Statistics Canada Publications

(Please print)  Company  Department  Attention	Canada Itario, K1A 0T6		Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Bill me later (max. \$500) Charge to my: MasterCard VISA Account Number						SA	
City		Province	Expiry Date Signature							
Postal Code		Tel.	Client	Reference Nu	mber					
Catalogue Number		Title		Required Issue		Book Pri United States US\$		Qty	Total \$	
			-							
					,					
						S	UBTOTAL			
Canadian cus	tomers add 7% Goods a	and Services Tax.				(	GST (7%)			
Please note the might include	nat discounts are applied special shipping and har	i to the price of the publication and no nodling charges and the GST.	t to the	total amount w	vhich	GR	AND TOTA	AL		
Cheque or mo	oney order should be ma he United States and oth	ade payable to the Receiver General for countries pay total amount in US for	or Cana unds dr	ada/Publication awn on a US t	s. Canadi bank.	an clients	pay in Car	nadian fi	unds.	
For faster se		1-800-267-667				VISA and	MasterC Accou		PF 03681 1991-01	

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



Canadä



#### **BON DE COMMANDE**

#### Publications de Statistique Canada

POSTEZ À:  Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6  Entreprise Service A l'attention de Adresse Ville  Province  TÉLÉCOPIEZ À: (613) 951-1584  Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.		MODALITÉS DE PAIEMENT  Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.)  Paiement inclus  Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)  Portez à mon compte: MasterCard VISA  No de compte  Date d'expiration  Signature						
Code postal	Tél	Numéro de référence du client						
Numéro au catalogue	Titre		Édition demandée		États- Unis \$ US		Qté	Total \$
		-						
		_						
			,					
					TOTAL			
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.				TPS (7 %)				
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.				TOTAL GÉNÉRAL				
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.								
Pour un service plus  1-800-267-6677 Comptes VISA et   03								PF 03681 1991-01

This order coupon is available in English upon request



091320046 Canada

# How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry**Price Indexes. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

#### Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



# Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'Indices des prix de l'industrie. Abonnezvous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années

Indices des prix de l'industrie est le seui périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

#### Abonnez-vous!

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free.

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

# To those of you who need in-depth information about the labour market...

...Statistics Canada produces *Labour Force Annual Averages 1991* - a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

#### The Labour Force Annual Averages 1991 covers:

- an overview of changes that occurred in the service industries over the period 1976 to 1991;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- · industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by provinces;
- · and more.

Labour Force Annual Averages 1991. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

Labour Force Annual Averages 1991 (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)



# À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

...Statistique Canada présente Moyennes annuelles de la population active 1991 - un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de La population active.

# Moyennes annuelles de la population active 1991 porte sur:

- un aperçu des changements qui sont survenus dans le secteur des services au cours de la période 1976 à 1991;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

Moyennes annuelles de la population active 1991 est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

Moyennes annuelles de la population active 1991 (numéro 71-220 au catalogue): est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse auivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.



